Nº181 Año VII • 2005
Sale viernes sí, viernes no



Práctica • Actual • Quincenal





Sólo 1,80€

Portugal: 1,80 €

Hardware

Test 7 Equipos multifunción

Imprime, escanea, haz copias...



Pág. 42

Software

Así será el nuevo Windows Vista™

Pág. 16

Software

Test 8 Utilidades para recuperar tus datos

Pág. 64

Telecom



Guía de compras Teléfonos móviles

Pág. 86

Sonido

¿Qué es el podcasting?

Cómo escuchar emisiones con tu PC y crear tus propios programas de radio

Pág. 98



eMule avanzado

- Encuentra cualquier fichero
- Acelera tus descargas
- Optimiza tu conexión...



Pág. 18

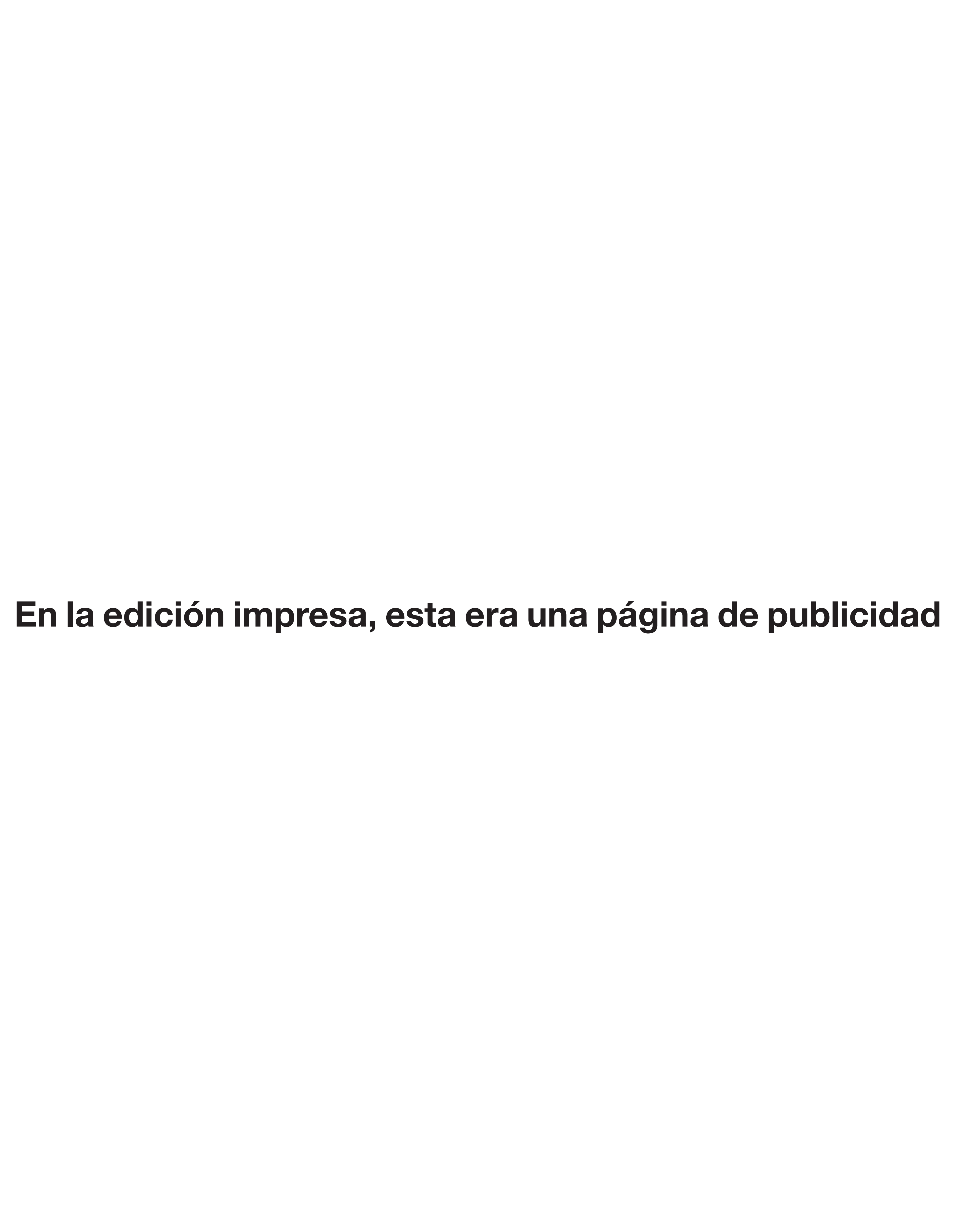
No compres a ciegas

Haz nuestro test para saber qué PC necesitas

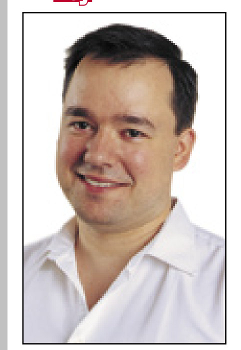
Pág. 106



Novedades • Internet • Trucos • Juegos


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL



Marcos Sagrado
Director Adjunto

Práctico al 100%

Si nos sigues desde el principio, sabrás que en Computer Hoy queremos siempre informarte de las mejores novedades, y publicar tests de laboratorio y contenidos prácticos. La revista que tienes en tus manos es el resultado del esfuerzo de muchas personas. Estoy convencido de que todos ellos son los mejores en su cometido. Y es así porque es lo que tú, nuestro lector, te mereces. Buscamos los lanzamientos más interesantes para publicar los datos que te ayuden a conocer el estado actual del panorama tecnológico. Tan pronto como es posible (¡o antes!) obtenemos los productos más interesantes para analizarlos. Probamos los PCs, periféricos, cámaras digitales, teléfonos móviles o software que están en las tiendas.

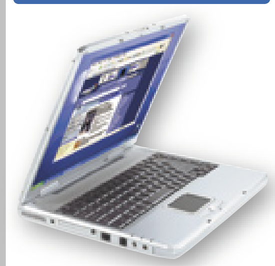
Nuestros expertos investigan todos los aspectos prácticos de la tecnología en los que podemos ayudarte. Unas veces son artículos de iniciación para principiantes, otras son cursos o selecciones de trucos. Buscamos acertar con cada uno de estos artículos y que te sean realmente útiles, realmente prácticos. Este número marca el final de tus vacaciones y la vuelta a la actividad. Es un momento en el que se venden muchos PCs. Si buscas uno, no te pierdas el artículo de la página 106. Con un planteamiento muy original descubrirás el PC que necesitas. Te esperan muchos contenidos prácticos más: eMule, telefonía móvil, equipos multifunción...

director@computerhoy.com

Nº 181 — 9 de septiembre de 2005

Foto de portada: Getty Images **Montaje:** Computer Hoy.

Última Hora



Si buscas portátil

Protac International Computer distribuye el ordenador portátil Ön H6500 con procesador Intel Pentium M de 1,7 GHz, 512 Mb de memoria y un disco duro de 60 Gb. Tiene pantalla TFT de 15 pulgadas y regrabadora DVD. También sobresale por ser pequeño y ligero (mide 32,6 x 25,8 x 2,5 cm, ancho por alto y por grosor, y pesa 2,7 kg). Está a la venta por 1.117 euros. www.akhon.com

Un PC por menos de 1.000 euros

Supratech ha fabricado el ordenador de sobremesa Avalon A64 3701 pensando en los estudiantes que comienzan ya el próximo curso escolar. Este modelo incluye un procesador AMD Athlon 64TM 3700+, 1.024 Mb de memoria RAM, y un disco duro de 200 Gb. Tiene una tarjeta gráfica Nvidia 6200 de 256 Mb, y una regrabadora de DVD **dual** 01 de **doble capa** 02. Como guinda, una pantalla TFT de 19 pulgadas, y ratón y teclado.
El equipo está a la venta por 999 euros. Para más información, entra en la web www.supratech.es

La comodidad de trabajar sin cables

Trust DS-4500X Wireless Laser Deskset es un conjunto formado por teclado y ratón ergonómicos que usa tecnología inalámbrica y que permite trabajar a una distancia de hasta dos metros del receptor USB. Está a la venta por 48,68 euros. www.trust.com

Comodidad y prestaciones

Con X25, Samsung ha creado un equipo idóneo para esas personas que necesitan un ordenador ligero, que se lleve cómodamente a cualquier parte, pero que también les ofrezca prestaciones avanzadas. En este modelo se descubre un equipo de 15 pulgadas superliviano –sólo pesa 2,35 kilos– y extrafino –sólo 2,59 centímetros de grosor–.

Aparte de su tamaño, otra característica que te permite salir tranquilamente con él a cualquier parte es la autonomía de su batería. En este sentido, X25 se comercializa con una batería estándar de aproximadamente 4,5 horas y con una batería de larga duración de 6,5 horas. En cuanto a su configuración, este modelo tiene procesador Intel Pentium M a 1,86 Ghz, disco duro de hasta 80 Gb, memoria de 1.024 Mb, tarjeta gráfica Ati X600 de 128 Mb, grabadora de DVD, y conexiones WiFi y Bluetooth. También sobresale su pantalla LCD por emplear la tecnología Super Bright Gloss, de alto brillo y filtro antirreflejos

Se trata de un ordenador portátil bien equipado en lo que a software se refiere, pues tiene instalado el sistema operativo Windows XP Home, y los programas Nero, Power DVD, Ulead Video Studio & Photo Explorer, y Norton Antivirus.

Este ordenador portátil está a la venta por 1.799 euros. Para más información, entra en www.samsung.es



El equipo Samsung X25 destaca por sus reducidas dimensiones: 32,98 x 27,45 x 2,59 cm (ancho por alto y por grosor).

Para portátiles de gran tamaño

Tech Air ha diseñado la badolera 5504, que mide 47 x 35 x 13 cm (ancho x alto x grosor), para portátiles con pantalla de 17 pulgadas.

Está fabricada en nylon e incluye un organizador de accesorios. Se comercializa por 84,90 euros.
www.techair.co.uk

Un equipo sin ruidos

9225 es un ventilador para PC diseñado por GlacialTech que sobresale por estar fabricado con un sistema de **rodamiento hidrodinámico** 03 (*hydrodinamic bearing*). La peculiaridad de éste es que permite que el ventilador pueda trabajar de forma totalmente silenciosa con un largo ciclo de vida, pues el rodamiento hidrodinámico funciona sin apenas producir ruido.
Otra característica de este sistema es que ofrece el mismo rendimiento incluso a la máxima temperatura (85 grados centígrados).
Todavía no se ha fijado el precio de este ventilador de GlacialTech. Para más información, visita la página web www.glacialtech.com




Gracias a su tecnología de GlacialTech 9225, el PC será más silencioso.

Disco duro de tamaño mini

Sony Europe comercializa una pequeña unidad de almacenamiento Micro Vault Pro que se caracteriza por tener un disco duro de 5 Gb. Ésta es la mayor capacidad de todos los dispositivos de almacenamiento USB personales de esta marca.

En este equipo podrás almacenar 9.000 fotografías de 2 Mp o más de dos horas de vídeo con calidad DVD, según especifica Sony.

Resulta muy cómodo llevárselo a cualquier parte pues tiene el tamaño de una tarjeta de crédito.

Microvault Pro ya está a la venta por 260 euros. Para más información, entra en la página web de su fabricante: www.sony-europe.com



Micravault Pro se conecta al puerto USB de tu equipo.

Imprime tus fotos en casa

Epson Stylus Photo R220 es una impresora fotográfica de diseño compacto y elegante, que te permite imprimir fotografías y también realizar impresiones sobre CDs y DVDs preparados para ello. En este sentido, sobresale su velocidad de impresión, pues una foto estándar de 10x15 cm está impresa en menos de un minuto.

Se trata de un modelo que utiliza seis cartuchos de tinta independientes y por eso es, según Epson, una solución de impresión fotográfica muy económica, ya que sólo deberás sustituir la tinta que se haya agotado.

Para personalizar un CD o un DVD, R220 se comercializa con el programa Epson Print CD, y con Epson Creativity Suite para editar imágenes digitales.

Su precio es 99 euros.
www.epson.es



La resolución de R220 es 5.760x1.440 ppp.

Innovación en sonido



Esta tarjeta de sonido integra el nuevo procesador X-Fi Xtreme Fidelity, de Creative Technology.

Creative Technology es responsable de dos novedades en lo que se refiere a tecnología del sonido. Por un lado está el estándar de audio Xtreme Fidelity, y por otra parte está el procesador de sonido Creative X-Fi Xtreme Fidelity. La combinación de ambos proporciona, según Creative, interesantes mejoras en la grabación y reproducción de música en formato MP3, en la aceleración de juegos para ordenador, y también en la audición de películas.

El procesador Creative X-Fi Xtreme Fidelity es 24 veces más potente que su predecesor. Además, se hace uso de la tecnología CMSS (Creative Multi Speaker Surround) de sonido 3D para auriculares y altavoces.

Basándose en estas novedades, Creative ha diseñado varias soluciones, como las tarjetas de sonido X-Fi Xtreme Music y X-Fi Platinum, de las que, de momento, se informa en inglés en la web www.soundblaster.com

USB y conexión inalámbrica

Speed 2 distribuye en España el dispositivo CN-502 que ha diseñado el fabricante Sitecom. Se trata de un adaptador USB basado en la tecnología Bluetooth.

CN-502 es una herramienta que sirve para intercambiar datos o conectarse a Internet mediante un teléfono móvil Bluetooth y también entre ordenadores sobremesa o portátiles.

Su llave USB permite establecer conexiones de forma fácil y transmitir datos a gran velocidad, y el Bluetooth permite un alcance inalámbrico de hasta 100 metros de distancia.

Este dispositivo es idóneo si necesitas trabajar a diario desde diferentes sitios, durante desplazamientos, desde el hogar, etc.

Este dispositivo se comercializa por 27 euros. Para más información, entra en www.speed-2.com



El dispositivo CN-502 es un adaptador USB que incluye tecnología Bluetooth.

El tiempo de respuesta

El fabricante ViewSonic ha diseñado el monitor VX724 con pantalla LCD de 17 pulgadas, que destaca por ofrecer un rápido tiempo de respuesta de solamente tres milisegundos.

ViewSonic recomienda este tipo de monitor para los aficionados a los juegos de gráficos con mucho detalle, o para los interesados en visualización de DVDs o programación de televisión.

Hay otras características destacadas de VX724. Como su resolución, que es de 1.280x1.024 ppp, y el hecho de que alcance hasta 250 **frames** 04 por segundo, logrando así una buena calidad de imagen de los vídeos.

El monitor VX724 se comercializa por 433,84 euros y con una garantía *in situ* de tres años. Para más información, entra en la web del fabricante www.viewsoniceurope.com



El monitor VX724 mide 38,8x43,8x17,6 cm con base (ancho, por alto, y por grosor).



Puro entretenimiento

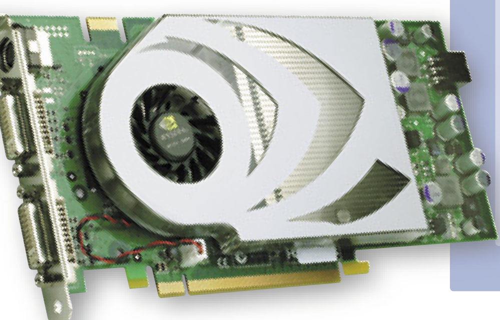
XC Cube EX761, de AOpen, es un PC con una configuración idónea para disfrutar de contenidos de audio y vídeo. Por ejemplo, puede conectarse a altavoces y amplificadores, e incluye un sistema de gráficos para disfrutar de los juegos.

Admite las **CPU** 05 AMD Athlon 64 y Sempron, y el sistema operativo Windows XP, y cuesta 199 euros. www.aopen.nl

Un "motor" para tus juegos

Nvidia es un fabricante especializado en procesadores gráficos que ha fabricado la unidad de procesamiento gráfico (**GPU** 06) GeForce 7800 GT. Ésta se basa en la arquitectura GeForce 7800 GTX, pero permite disfrutar de juegos desarrollados con tecnología de última generación, como Shader Model 3.0, que proporciona efectos especiales espectaculares, y facilita el tratamiento de las texturas para que la "ejecución" de los juegos sea más rápida y también fluida.

La compañía Nvidia ha informado de que las tarjetas gráficas basadas en la GPU GeForce 7800 GT ya se comercializan en España a un precio recomendado de 425 euros. Para más información al respecto, visita la web del fabricante: es.nvidia.com



Vista de la unidad de procesamiento gráfico GeForce 7800 GT, de Nvidia.

¿Qué es...?

01 Dual
Se utiliza este término para referirse a los dispositivos que permiten grabar en discos DVD de la mayoría de los formatos existentes.

02 Doble capa
Se trata de una técnica que permite grabar un DVD a dos niveles y obtener así el doble de capacidad (algo más de 8 Gb por disco).

03 Rodamiento hidrodinámico
Este sistema se produce con una máquina especial de gran precisión que sitúa la ranura del aceite dentro del agujero de una superficie de latón. Así al añadir el aceite de lubricación especial dentro de la ranura, se reduce la fricción, con lo que el ventilador puede trabajar de manera silenciosa con un largo ciclo de vida.

04 Frame
En la producción de películas, vídeos, animaciones... se conoce con este nombre a cada una de las imágenes fijas que componen la escena completa en movimiento.

05 CPU
Siglas de Central Processing Unit. En español, Unidad Central de Proceso. Es una unidad del ordenador en la que se *ejecutan* las instrucciones de los programas y se controla el funcionamiento de los componentes del ordenador. Suele estar integrada en un chip denominado microprocesador.

06 GPU
Forma abreviada de Graphics Processing Unit, es decir Unidad de Proceso Gráfico. Se inventó como analogía a la sigla CPU. Actualmente una GPU puede ser incluso más potente que una CPU.

Última Hora



Múltiples funciones

Samsung ha fabricado un teléfono móvil que se caracteriza por integrar el sistema operativo Symbian. Utilizar éste convierte a SGH-D720 en un modelo versátil que mejora su capacidad de llevar a cabo tareas múltiples, según indica su fabricante. SGH-D720 tiene un diseño con tapa deslizante y sólo pesa 110 gramos. Incluye conexiones Bluetooth y USB, una cámara de 1,3 Mp, reproductor de MP3, una memoria interna de 18 Mb y una externa de hasta 512 Mb. También ofrece email y mensajería instantánea. Aún se desconoce cuándo se comercializará en España y, por tanto, no se ha fijado su precio. Información en www.samsung.es

Sudoku móvil

La popularidad del juego Sudoku, un pasatiempo distribuido en periódicos y que ha hecho furor este verano, ha dado lugar a que Buongiorno MyAlert haya presentado una versión para movil basada en este juego. Está disponible en www.buongiorno.com

La futura Xbox

Microsoft ha anunciado cuál será el precio en Europa de su consola XBox360 que se comercializará en Navidad de 2005. Si tienes en mente adquirir este novedoso "juguete", te interesará saber que su precio será 299 euros, y que se venderá una versión con varios accesorios que se comercializará por 399 euros. Para más información, entra en la página web www.xbox.com

Vídeo, fotos y música "móvil"

Vodafone comercializa en España el teléfono móvil Toshiba TS 921, el primer modelo de este fabricante con tecnología **3G** 07 (pág.10).

TS921 es un teléfono tribanda (900, 1.800 y 1.900 MHz) que permite realizar llamadas en la mayoría de los países del mundo.

Incluye una potente batería que ofrece hasta 320 minutos de autonomía en uso continuo y 270 horas de duración en espera.

Toshiba TS 921 permite vídeo-llamada, descarga de música...

También integra un sistema de infrarrojos y una conexión Bluetooth, y es posible hacer vídeollamadas (por cierto, para verlo en forma panorámica, dispone de un mecanismo de giro de la pantalla del teléfono).

Además, permite grabar vídeos de alta calidad que es posible enviar como mensaje multimedia (MMS) con el servicio Vodafone live! de tecnología 3G.

Y existe la posibilidad de visualizar las imágenes almacenadas en este móvil en cualquier aparato de televisión. Siempre que éste tenga el sistema de conexión adecuado para funciones multimedia.

Se trata de un móvil muy atractivo para los aficionados a la fotografía por su cámara de alta resolución (1,92 Mp) que también ofrece otras funciones adicionales de flash y enfoque automático integradas.

Para que te hagas una idea de su precio, Toshiba TS 921 se comercializa por 359 euros para clientes de contrato en tiendas Vodafone y distribuidores autorizados. www.vodafone.es

Con todo conectado a él

El fabricante U.S. Robotics ha diseñado un **router** 08 (pág.10) de banda ancha que ofrece la posibilidad de compartir acceso a Internet y puerto de impresora USB 1.1 o 2.0 en cualquier hogar u oficina. Se trata del modelo USR818001, con el que es posible conectar cuatro PCs y, gracias al administrador de impresión USB, compartir una impresora a través de varios ordenadores de una forma realmente sencilla.

Su precio es 76,56 euros. www.usr.com/es



Puedes usar el modelo USR818001 para cuatro PCs.

Conexiones inalámbricas

Zoom comercializa una serie de adaptadores que permiten conectar en red varios equipos inalámbricos (el fabricante los denomina adaptadores Wi-Fi LAN).

Zoom Wireless-G USB (modelo 4410) y Zoom Wireless-G PC Card (modelo 4412) ofrecen una velocidad de hasta 140 Mbps, y son compatibles con Windows XP, 2000, Me y 98SE.

La diferencia entre ambos modelos es su sistema de conexión, uno (modelo 4410) se conecta al puerto USB (incluye cable USB de 16,5 cm), y otro (modelo 4412) se conecta en la ranura Card Bus del ordenador. Se comercializan por 36,50 y 42,50 euros, respectivamente. www.zoom.com



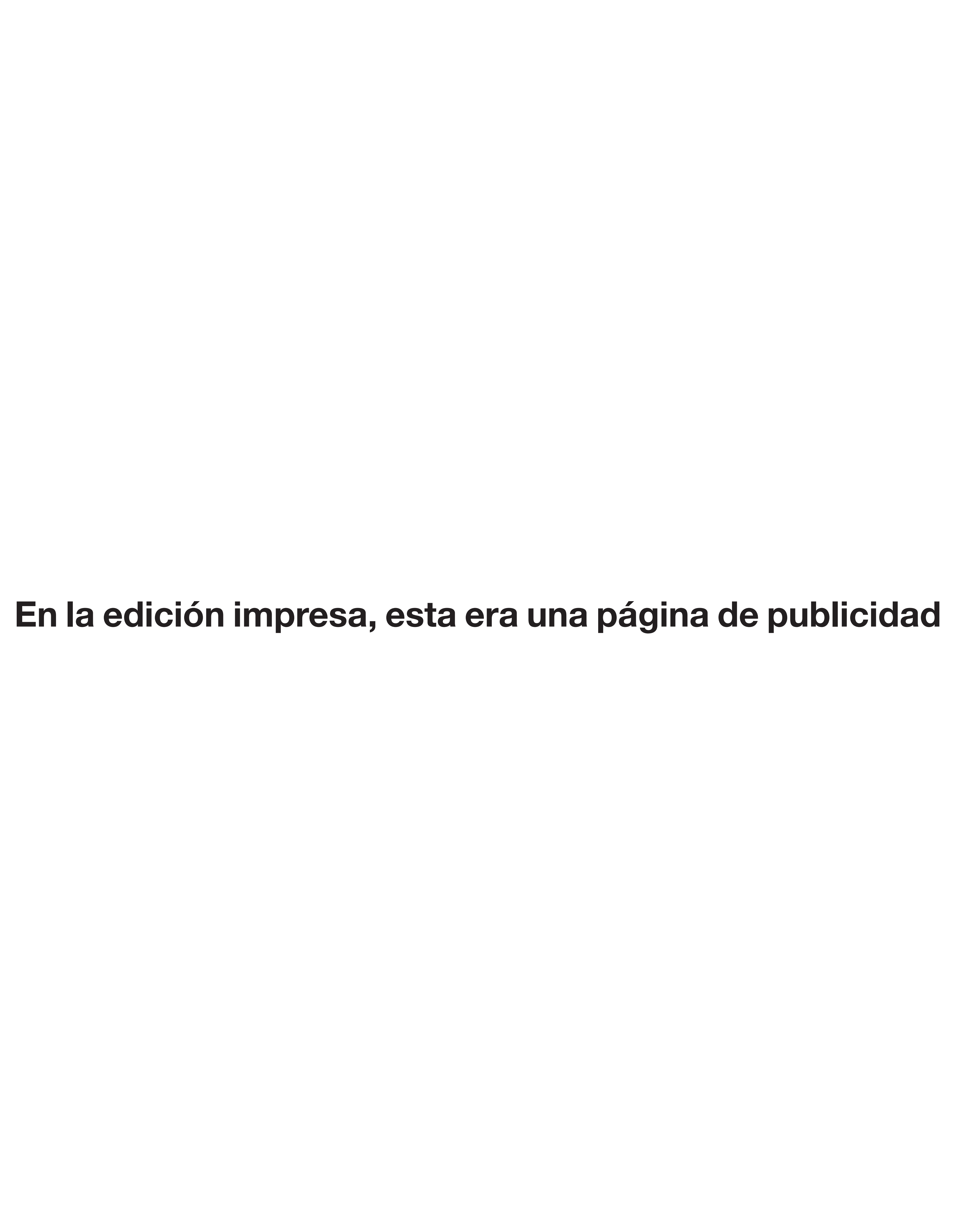
Zoom Wireless-G PC Card es un adaptador WiFi para conexión en red.

Computer Hoy — Rendimiento de los distintos procesadores

Procesador	Rendimiento
AMD Athlon 64 FX-57 (2,80 GHz)	380%
Intel Pentium Extreme Edition 840 (3,20 GHz)	380%
AMD Athlon 64 FX-55 (2,60 GHz)	362%
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,73 GHz	355%
Intel Pentium 4 570 (3,80 GHz)	349%
Intel Pentium 4 660 (3,60 GHz)	347%
Intel Pentium 4 HT Extreme Edition 3,40 GHz	345%
AMD Athlon 64 4000+ (2,40 GHz)	342%
Intel Pentium 4 560 (3,60 GHz)	339%
Intel Pentium 4 650 (3,40 GHz) 3	331%
Intel Pentium 4 550 (3,40 GHz)	325%
Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz E	323%
Intel Pentium 4 HT 3,40 GHz	322%
AMD Athlon 64 3800+ (2,40 GHz)	320%
AMD Athlon 64 FX-53 (2,40 GHz)	320%
Intel Pentium 4 540 (3,20 GHz)	310%
Intel Pentium 4 640 (3,20 GHz)	309%
AMD Athlon 64 3400+ (2,40 GHz)	302%
Intel Pentium 4 HT 3 GHz	296%
Intel Pentium 4630 (3,00 GHz)	293%
AMD Athlon 64 3200+ (2,20 GHz)	285%
Intel Pentium 4 520 (2,80 GHz)	278%
Intel Pentium 4 HT 2,60 GHz	266%
AMD Athlon XP 3200+ (2,20 GHz)	256%
Intel Pentium 4 HT 2,40 GHz	252%
Intel Pentium 4 2,80 GHz	244%
AMD Athlon XP 3000+ (2,167 GHz)	241%
Intel Pentium 4 2,66 GHz	236%
AMD Athlon XP 2600+ (2,083 GHz)	224%
Intel Celeron D330 (2,67 GHz)	211%
Intel Pentium 4 2,20 GHz	200%
AMD Athlon XP 2200+ (1,80 GHz)	198%
Intel Pentium 4 2,0 GHz	186%
AMD Athlon XP 2000+ (1,67 GHz)	184%
AMD Athlon XP 1800+ (1,53 GHz)	174%
AMD Athlon 1,4 GHz	156%
Intel Pentium 4 1,80 GHz	150%
AMD Athlon 1,0 GHz	117%
Intel Pentium III 1,00 GHz EB	100%

Escala: 0% – 50% – 100% – 150% – 200% – 250% – 300% – 350%

Sirve para: Edición de vídeo, Ofimática y Juegos | Ofimática y Juegos | Ofimática



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Como una judía

Walkman Bean es el nombre de un reproductor de MP3 con memoria Flash de Sony. Éste destaca por su diseño ergonómico (en la imagen de arriba se aprecia su forma de judía, de ahí Bean) y atractivo, en cuatro colores llamativos (mira la imagen de arriba). De Bean se puede extraer una llave USB que es posible “pinchar” directamente en el PC para transferir archivos. Dispone de una batería de Litio-ión que se carga rápidamente (3 horas de uso continuo y 3 minutos para recargarla). Walkman Bean aún no se comercializa en España, pero hay dos versiones de 512 Mb y 1 Gb de capacidad (NW-E205 and NW-E207), y también existe otra con 512 Mb y radio FM integrada (NW-E305). www.sony-europe.com

Reproductor de música, fotos...

Speed 2 lo pone muy fácil para poder llevar películas, canciones y vídeos a cualquier parte. Esto es posible gracias al reproductor Mediagate 40 Gb de LG Network, que distribuye Speed 2 en España. Mediagate ofrece todas las funciones características de un reproductor, con la particularidad de incorporar un disco duro de 40 Gb que permite almacenar horas y horas de contenidos. Tiene un diseño ligero, plano, ultra compacto, y unas reducidas dimensiones (8x14,8x2,4 cm, ancho x alto x grosor). Su precio es 178 euros. Para más información, entra en www.speed-2.com



Casi de profesional

Tiene un **sensor CMOS** 09 (pág.10) de fotograma completo y una resolución de 12,8 megapíxeles. Se llama EOS 5D y es una cámara réflex diseñada por Canon.

No se parece a ninguna de las réflex fabricadas hasta ahora pues combina un sensor de fotograma completo (con un tamaño de 35 mm) y de alta resolución (12,8 Mp) con un tamaño relativamente compacto (15,2x11,3x7,5 cm, ancho por alto y por grosor). Y, además, tiene una velocidad de tres fotogramas por segundo, un tiempo de puesta en marcha de 0,2 segundos, y dispone de una pantalla LCD de 2,5 pulgadas con 230.000 píxeles, y de conexión USB 2.0.

Su precio es de 3.399 euros en Alemania (aún se desconoce cuál será en España). www.canon.com



EOS 5D tiene un sistema de autofoco de 9 puntos.

Pon música en tus oídos

Están diseñados para que se utilicen como complemento de un reproductor de música MP3, y así disfrutar de tus canciones favoritas. Se trata de los auriculares Trust Earphone Sport HS-0200p de diseño moderno, en color blanco, y livianos para que puedan usarse, por ejemplo, mientras se practica algún deporte.

Su precio es 9,69 euros. www.trust.com

Un toque de color en el MP3

T.Sonic 620 es el nombre de un reproductor de MP3 diseñado por Transcend y cómodo de transportar, gracias a su diseño compacto (mide 5,7x5,7x1,4 cm y pesa solamente 28 gramos, sin batería incluida).

A pesar de su reducido tamaño, está equipado con radio FM, función de grabadora digital de voz, y se comercializa con capacidades de 256 Mb, 512 Mb, y 1 Gb (99, 116, y 148 euros, respectivamente). Más información: www.transcend.nl



El reproductor T.Sonic 620 tiene un diseño atractivo y de llamativos colores.

Una resolución máxima

FinePix E900 es una cámara digital compacta con una característica sobresaliente: su resolución de 9 Mp (la mayor resolución disponible en una cámara no profesional, según Fujifilm).

Además, este modelo dispone de un objetivo óptico de 4x, y una serie de funciones manuales que valorarás si eres uno de esos usuarios avanzados que disfrutan más de la fotografía manual que del disparo automático.

Tiene LCD de dos pulgadas y 115.000 píxeles, y está a la venta por 499 euros. www.fujifilm.es

FinePix E900 es una cámara compacta (10,2 x 6,3 x 3,4 cm, ancho por alto y por grosor) con enfoque manual y funciones de exposición manuales.



De 20 a 50 pulgadas

Protac International Computer comercializa los televisores LCD Akhön Premium con diferentes tamaños: 20, 26, 27, 30, 32, 36, 37, y 50 pulgadas. Así pretenden satisfacer las necesidades de usuarios particulares, con poco espacio, y las de propietarios de establecimientos como bares o restaurantes, que requieren pantallas de grandes dimensiones.

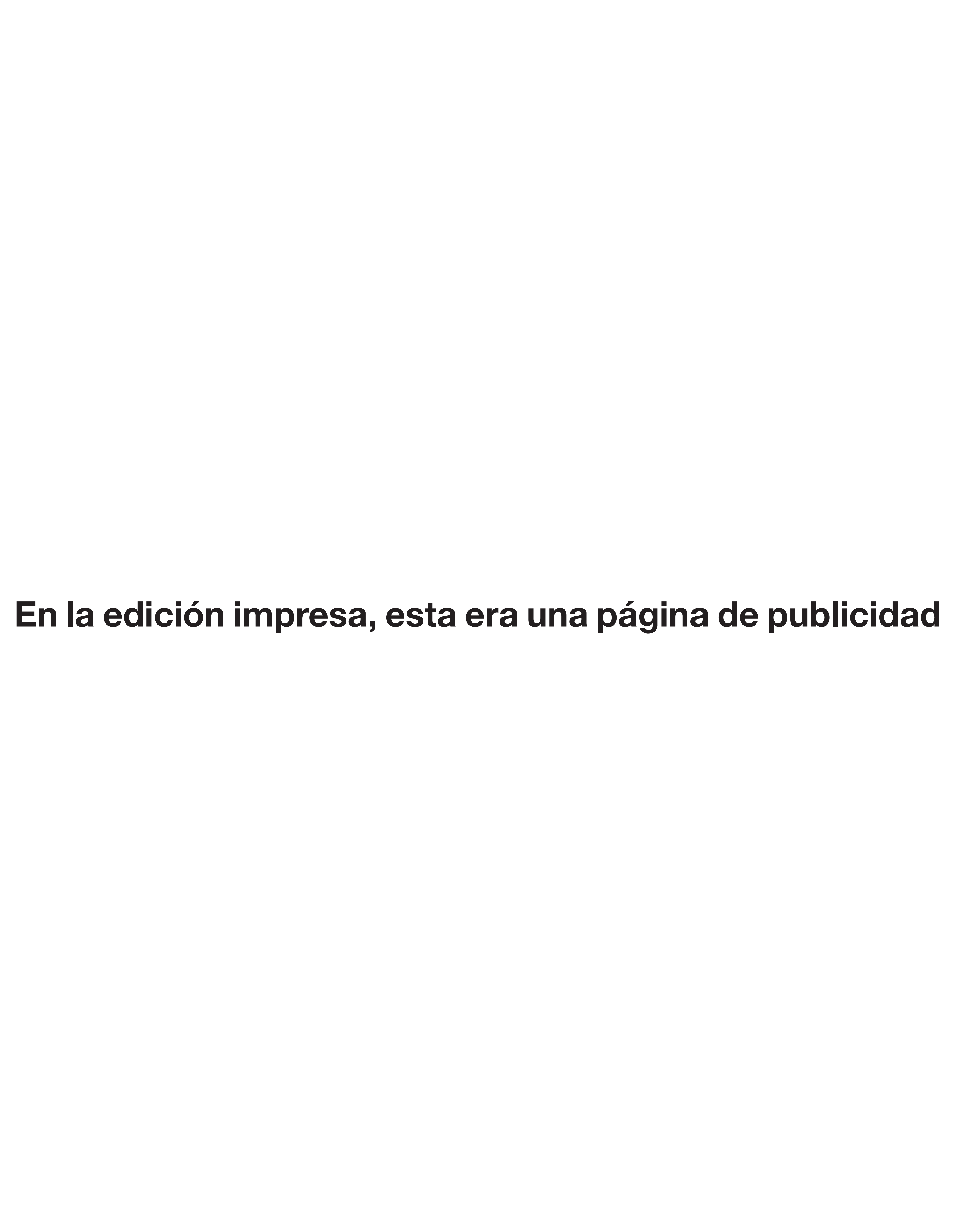
El conjunto de televisores de esta serie se caracteriza por ofrecer una imagen más nítida, gracias a sus controles dinámicos de brillo y contraste, el realce depurado de los bordes y otras herramientas (para la mejora del nivel de negro y blancos y del color).



Estos monitores cuentan con un sistema de reducción del nivel de ruido, usan la tecnología DSP (Digital Sound Processor) que asegura una perfecta sincronización de audio y vídeo.

Su precio varía según su tamaño, pero, para que te hagas una idea, el modelo que aparece en la imagen (es de 26 pulgadas) cuesta 979 euros. Más información en www.akhon.com

Televisor LCD modelo Akhön Premium de 26 pulgadas con pantalla panorámica.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

07 3G
Se refiere a Tercera Generación (de ahí 3G) de telefonía móvil. Los terminales de este tipo permiten hacer llamadas, descargar programas, enviar emails, usar mensajería instantánea...

08 Router
Dispositivo hardware o software de interconexión de redes de ordenadores. Hace pasar paquetes de datos entre redes, y toma decisiones lógicas con respecto a la mejor ruta para su envío.

09 Sensor CMOS
El sensor de imagen de una cámara es el dispositivo que permite capturar la imagen. Está formado por fotodiodos que reciben el impacto de la luz y la transforman en píxeles, es decir, en información digital. El de tipo CMOS está basado en un tecnología de semiconductores que consume poca potencia.

10 Suite
Lote de programas que se venden conjuntamente y que así operan mejor entre ellos (también suele ser más barato que comprar los programas sueltos).

11 Códec
Abreviatura de Compresor-Decompresor. Se trata de una especificación de software o hardware –o una combinación de ambos– capaz de transformar un archivo con un flujo de datos (*stream*). Un códec pueden codificar el flujo de datos y luego recuperarlo para la reproducción en un formato más apropiado.

12 Cortafuegos
Viene del inglés firewall, y es un elemento de hardware o software utilizado en las redes para proteger a los equipos de virus, intrusiones...

Que no falte de nada

Macromedia Studio 8 es una **suite 10** pensada para diseñadores de páginas web, profesionales de la edición de vídeo y artistas gráficos. En ella se ha incluido un conjunto de herramientas de gran utilidad para este tipo de usuarios. Una de ellas es Dreamweaver 8, la última versión de esta aplicación de diseño y desarrollo de sitios web. Entre las nuevas funciones de esta versión están una mejor visualización esquemática de las hojas de estilo en cascada (Cascading Style Sheets, o CSS), y formas más rápidas de incorporar contenido de vídeo en las webs.

También se ha incluido la aplicación Flash Professional 8 que sirve para crear páginas interactivas, experiencias digitales y contenidos para el móvil. Ésta tiene nuevas funciones de efectos gráficos y de vídeo Flash, nuevos controles de animación, etc.



Macromedia ha incluido en esta suite un conjunto de herramientas de diseño (para páginas web, por ejemplo)

Otras herramientas de utilidad que forman parte de Studio 8 son Fireworks 8, Contribute 3 y Flash Paper 2. Todas están preparadas para el diseño y creación de páginas web.

Y por último, Flash Player 8 que incluye un **códec 11** de vídeo de mayor calidad, un motor de procesamiento avanzado de texto, un modelo de seguridad mejorado, y controles de privacidad.

Se comercializa por 999 euros con licencia completa y por 499 euros con una versión de actualización. Más información en www.macromedia.com/es

Aprendizaje a través del juego

CMY Multimedia comercializa una aventura gráfica infantil diseñada en tres dimensiones. Su título es Xiro y la Ciudad Sumergida y está dirigida a niños de seis a doce años (hay tres niveles de dificultad que se adaptan al curso seleccionado).

A través de actividades y juegos, los más pequeños podrán ampliar sus conocimientos de tres asignaturas: matemáticas, lengua y conocimiento del medio.

Su precio es 18 euros. www.cmymultimedia.com



Un programa diseñado por profesores para alumnos de Educación Primaria.

Outpost Firewall Pro 2.7 protege el PC de virus, *hackers*...

Protección para tu equipo

Ya está a la venta la versión 2.7 y en español de Outpost Firewall Pro, una aplicación **cortafuegos 12** para Windows.

Hay nuevas funciones de protección en esta versión, como la de Control de Memoria del Proceso que garantiza que no haya códigos maliciosos escondidos en los programas activos en el PC. Y también hay funciones "clásicas", como filtro de virus, gusanos y troyanos; bloqueo a los ataques de *hackers* y *crackers*...

Su precio es 46,34 euros. www.outpost-es.com

Virus bajo control

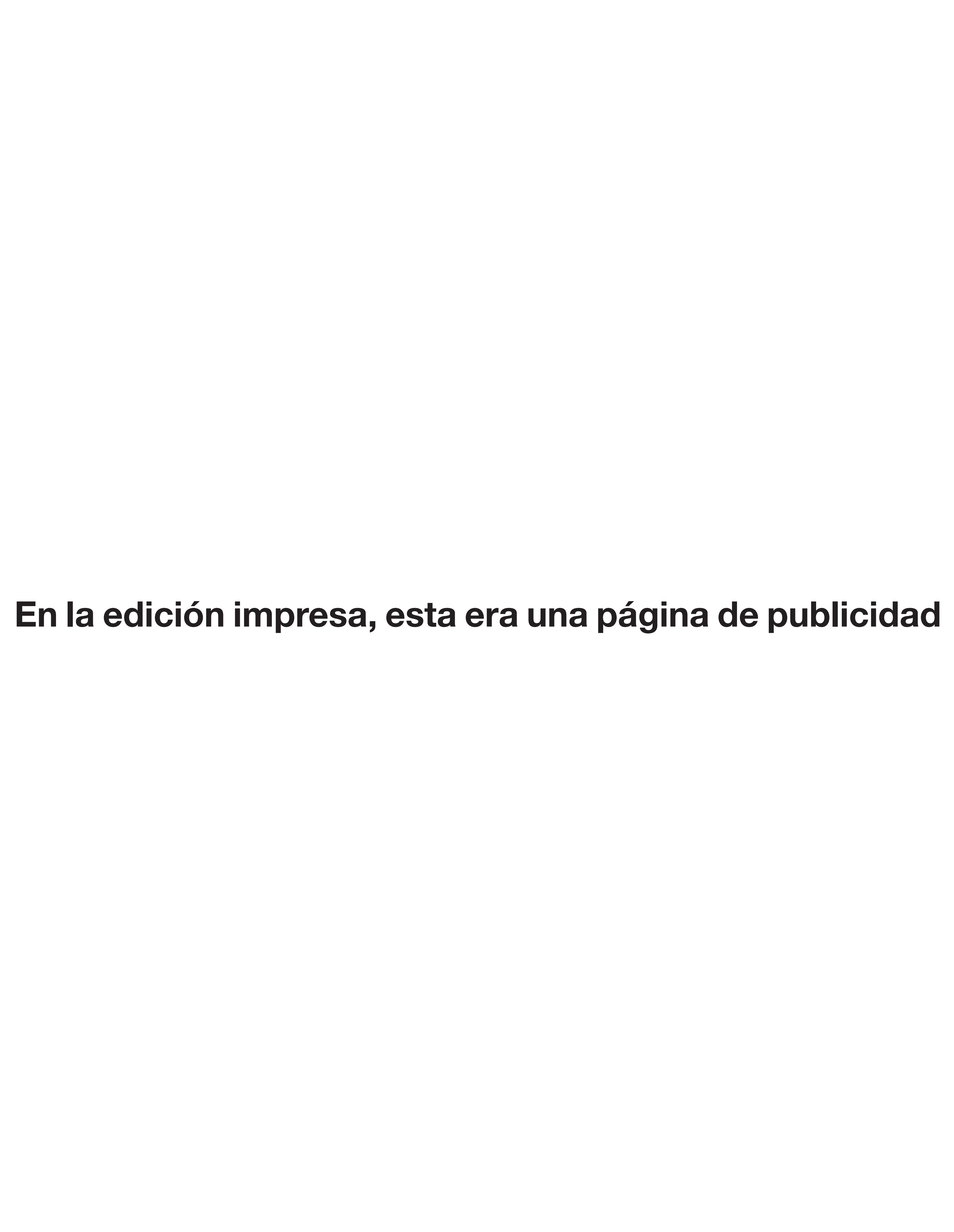
Eset ha diseñado la versión 2.5 en español de su antivirus NOD32. La mejora más sobresaliente que caracteriza a esta versión es el motor del antivirus, ahora llamado ThreatSense, que en un único módulo incluye la detección de virus, troyanos, gusanos, *spyware*, *adware*, *phishing*, etc. Además, incluye un sistema que envía el virus localizado a los laboratorios del fabricante Eset para que pueda analizarse rápidamente y así poder combatirlo con una velocidad mayor.

En esta versión 2.5 también se ha mejorado el sistema de protección contra virus por correo electrónico, que es la forma de propagación de virus más utilizada en la actualidad.

Este programa está a la venta por 29,95 euros. Más información en la página web www.nod32-es.com



NOD32 2.5 detecta la entrada de virus a través del programa de correo electrónico.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



A Messenger le sale un competidor

Se llama Google Talk y se refiere al servicio de mensajería instantánea que Google ofrece en Internet (www.google.com/talk) y que por ahora está en fase de pruebas y sólo disponible para usuarios del sistema operativo Windows. Permitirá tener conversaciones de voz con otros usuarios y ofrecerá un servicio de texto similar a MSN Messenger de Microsoft. La pega es que es incompatible con MSN Messenger y el servicio de mensajería de Yahoo (aunque sí es compatible con Adium, Gaim, o iChat). Debes tener una cuenta de correo Gmail, que sólo puedes conseguir mediante invitación de un usuario.

Nuevos aires en TV

Di adiós –gracias a Dios– a las reposiciones de verano, porque en septiembre llega una nueva temporada en la programación de televisión. Habrá nuevos capítulos de populares series, como "Siete Vidas" o "Los Serrano", y también estrenos. Éste es el caso, por ejemplo, de la serie "A tortas con la vida", una comedia de Antena 3 que narra la crisis vital de una serie de personajes que rondan los 40 años y que poseen muy diferentes estilos de vida. De ésta y otras producciones puedes informarte en www.zonaseries.com.

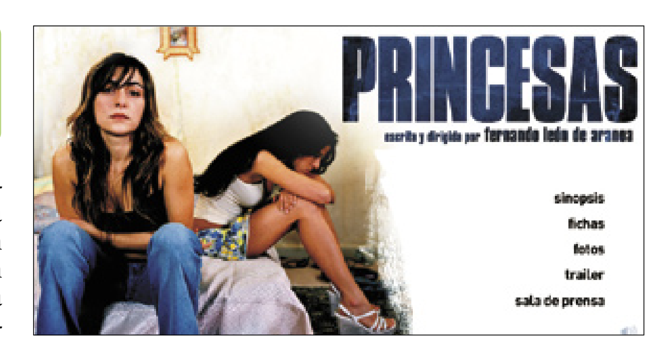
A la moda

Con el final del verano llegan también nuevas tendencias en el mundo de la moda que darán paso a los diseños de otoño. Si quieres estar a la última en este sentido y enterarte de lo que se llevará esta temporada, en la Red puedes consultar páginas que te orientarán al respecto. Noticias, reportajes, fotos de colecciones y de desfiles en www.fashionfromspain.com y www.neomoda.com

Con el cine español

Dos estrenos de cine español llegarán a la cartelera a partir de septiembre con un "ingrediente" común, son historias que narran la vida de varias mujeres. Por un lado, en "La Vida Secreta de las Palabras", de Isabel Coixet ("Mi Vida Sin Mí"), se cuenta la historia de Hanna (Sarah Polley), una mujer de treinta años, hermética y misteriosa, que lleva una vida monótona y solitaria trabajando en una factoría textil. En el *film* se muestra como ésta pasa unas vacaciones en un pequeño pueblo costero frente a una plataforma petrolífera donde conoce a un grupo de hombres de diferentes nacionalidades (personajes interpretados por Tim Robbins y Javier Cámara, entre otros actores).

Y por otro lado está la película "Princesas" de Fernando León de Aranoa ("Los Lunes al Sol"). En ella la actriz española Candela Peña y la portorriqueña Micaela Nevárez dan vida a Caye y Zulema, dos prostitutas en el ambiente urbano de Madrid. En "Princesas" se muestran las dos vidas de estas mujeres, y la relación que surge entre ambas. De ambas películas se informa con detalle en sus webs.





A la izquierda, la web del film "Princesas", y arriba la de "La Vida Secreta de las...".

www.lavidasecretadelaspalabras.com
www.princesaslapelicula.com

Comienza el curso

Maimai.com es un portal online de anuncios clasificados que, a partir, de ahora incluye un servicio que te permite localizar cursos de formación y masters. Podrás acceder a él en la web que te indicamos más abajo, donde es posible encontrar información sobre más de mil cursos que aparecen ordenados por categorías, y comparar precios, temarios, horas de duración...

Además, se te permite contactar -de manera gratuita- con los centros de formación que desees para recibir información más detallada de los cursos en los que estés interesado.

cursos.maimai.com



Una base de datos online de cursos y masters.



En septiembre, visita la página de Qviajes, pues te permite reservar y comprar en su web viajes a precios económicos.

Vacaciones a mejor precio

Si quieres despedirte del verano con un gran viaje, te interesará saber que en septiembre puedes encontrar muy buenas ofertas para irte, por ejemplo, a un país de América del Sur.

En la Red hay páginas, como la de Qviajes, en las que se publican interesantes chollos, y se te ofrecen descuentos por hacer la reserva en esta época del año.

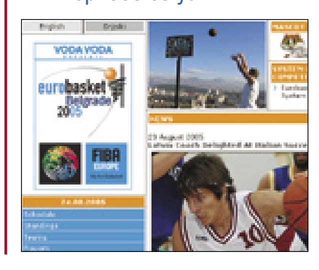
Esta web tiene un apartado denominado Super Chollos en el que puedes encontrar, por ejemplo, un viaje de nueve días a la República Dominicana por menos de 500 euros. También hay ofertas 2x1, por las que podéis viajar dos personas a un destino por el precio de uno; y descuentos del 8 por ciento en hoteles.

www.qviajes.com

Baloncesto "de altura"

Del 16 al 25 de septiembre se celebra en Belgrado (República de Serbia y Montenegro) el torneo europeo de baloncesto masculino (Eurobasket 2005), en el que participa, entre otros equipos, la Selección Española de Baloncesto. Al respecto se informa en la web de esta competición.

www.ep2005.co.yu



Pasa un rato de ocio

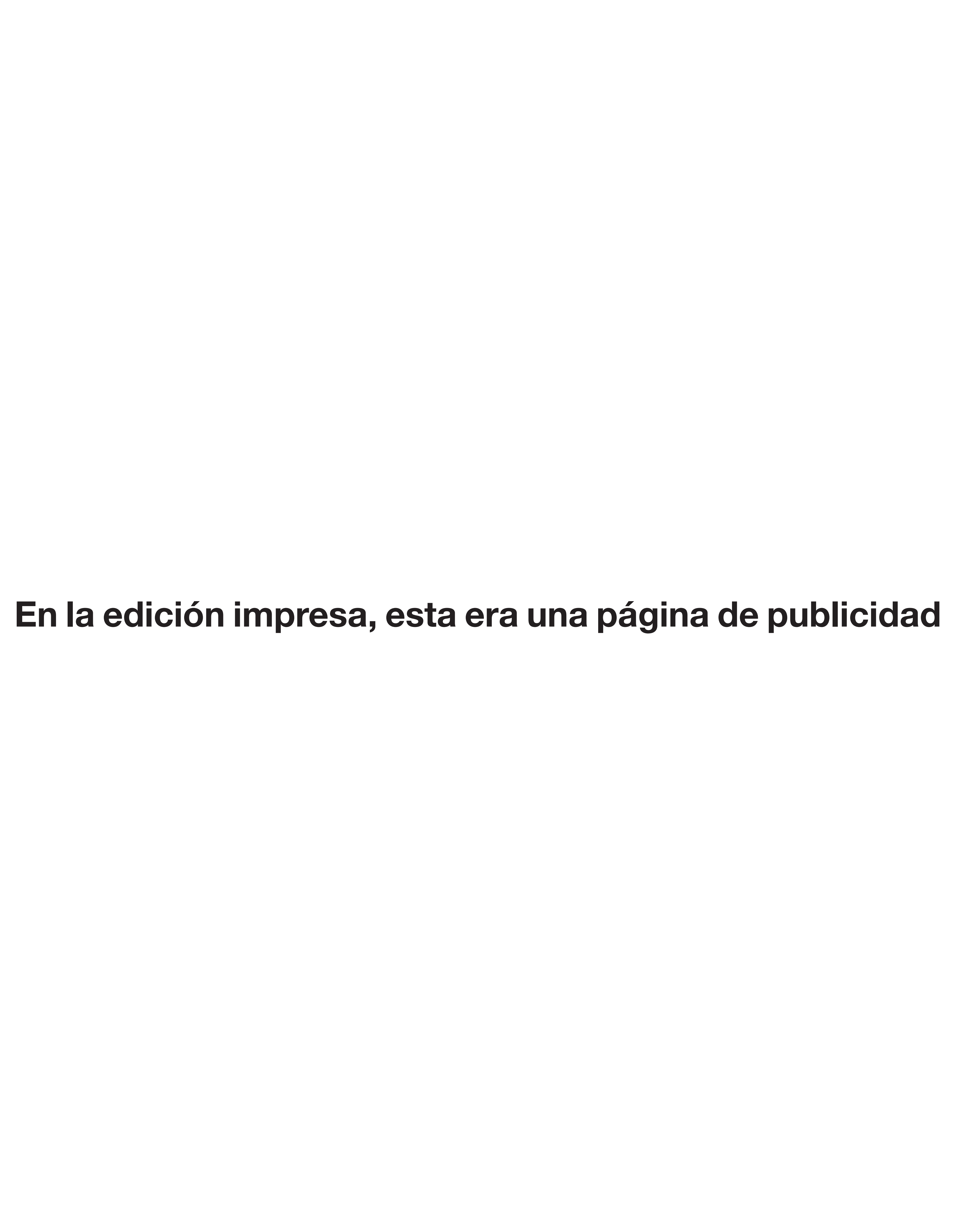
Chivas ha creado una revista online para que puedas disfrutar de los placeres de la vida consultando en su web información de actualidad sobre los temas que más te interesen: moda, arte, tecnología, electrónica, viajes, decoración, gastronomía, y entretenimiento.

Además, de esta publicación digital hay que destacar su atractivo diseño, pues se presenta como una revista impresa en la que se permite que seas tú mismo el que pases, una a una, sus páginas, como en una publicación de papel.

www.chivasmagazine.com



Una revista online mensual para estar al tanto de las últimas tendencias en moda, arte, gastronomía, etc.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Rumores

Detrás de los pasos del iPod de Apple

Al parecer, Samsung tiene previsto presentar en 2006 diez modelos de reproductores de MP3 con los que pretende competir con Apple, la compañía líder en este mercado gracias al dispositivo iPod.
Parece que los futuros reproductores de música de Samsung tendrán una amplia capacidad de almacenamiento para descargar una gran cantidad de música y películas de Internet. También permitirán a los usuarios acceder a juegos o hacer fotografías digitales mientras escuchan música.

En el futuro...

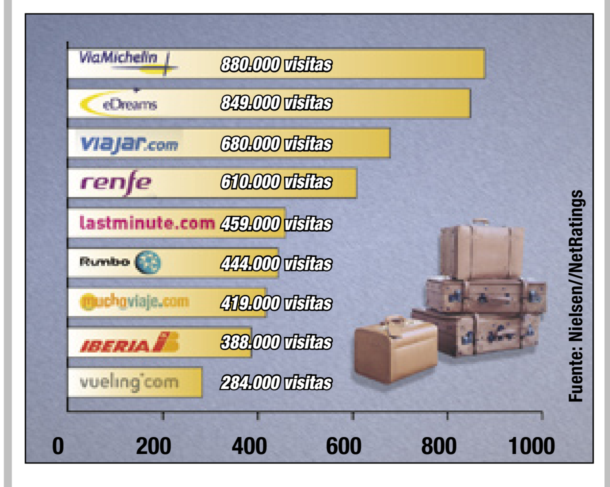
Intel, conocida compañía fabricante de procesadores, está investigando para desarrollar productos electrónicos más inteligentes, seguros y capaces de adaptarse a la forma en que las personas los utilizan. Se trata de diseñar una tecnología que permita que un dispositivo pueda cuidarse por sí mismo, saber quiénes somos, dónde estamos y que intente anticiparse a lo que queremos hacer. Estos dispositivos necesitarán unos sentidos digitales y nuevos niveles de inteligencia.

Este disco se autodestruirá en...

En Japón se probará próximamente un curioso sistema que permite ver películas en unos discos DVD que se "autodestruyen" en 48 horas. Una vez abierto el envase, este tipo de DVD puede reproducirse correctamente durante las siguientes 48 horas, pero a partir de ese momento el disco se deteriora y resulta imposible volver a reproducir el contenido. Este sistema permite ver *films* en DVD a bajo precio (cuestan unos 4,5 euros).



Los portales de viajes más visitados



El número de españoles que acude a Internet para organizar sus viajes se ha incrementado en un 51 por ciento el último año (de 2,4 a más de 3,7 millones de usuarios).

Ganador

Fernando Alonso

En tan sólo un año se han vendido en Internet 25.000 artículos promocionales de Fernando Alonso, el popular piloto español de Fórmula Uno (F1), según ha informado la web de comercio eléctrónico eBay.
Entre otros productos de este piloto de F1 es posible encontrar a la venta un casco con su autógrafo, o una réplica a escala de su monoplaza. Eso sí, los artículos más vendidos en la Red son las gorras oficiales con el número 5 de este piloto español, y los polos de la escudería Renault con la que compite.

Perdedor

Jason Smathers

Un antiguo empleado de America Online (AOL), Jason Smathers, ha sido sentenciado a 15 meses de prisión por la venta ilegal de 92 millones de cuentas de correo electrónico de clientes de la compañía AOL. Estos datos se vendieron a un *spammer* (distribuidor de *spam*) por 28.000 dólares. Al parecer, AOL ha perdido unos 300.000 dólares (245.000 euros) debido al tiempo invertido por sus empleados en la reparación de los daños de hardware y software causados por el *spam* recibido por sus clientes.

Como un perro guardián

Roborior es un pequeño robot "guardián" que dispone de una cámara y varios sensores con lo que le es posible transmitir imágenes de vídeo al teléfono móvil de su propietario, e informarle así de la entrada de un desconocido en su vivienda .
Tiene forma redondeada y un ojo en el centro que utiliza como objetivo, y dispone de ruedas que le permiten "patrullar" por el interior de la casa de su dueño.



Un robot que te informa sobre tu casa a través del móvil.

El aniversario de Windows 95

Este verano se han cumplido diez años desde que se presentó el sistema operativo Windows 95, diseñado por Microsoft. Concretamente fue el 24 de agosto de 1995 cuando comenzaron a comercializarse las primeras unidades del popular sistema operativo de las "ventanas" (*windows*).

La presentación mundial fue extraordinaria pues Microsoft organizó originales eventos en 43 ciudades de todo el mundo, e invirtió cientos de millones de dólares para convertir su producto de informática en un artículo de consumo.
Sin duda, la popularidad de esta versión ha propiciado que en la actualidad la mayoría de los ordenadores de todo el mundo funcionen con alguna versión de este sistema operativo.



En agosto de 1995 Bill Gates presentó Windows 95 al son de la canción "Start Me Up", del grupo Rolling Stones.

Computer cabreos

J. Lasso nos escribe que hace poco compró un portátil Toshiba SM30X-144 (número de serie 35205281) y a los pocos días de utilizarlo, uno de los botones del ratón comenzó a perder la pintura dando un aspecto envejecido al equipo. Así que el señor Lasso se puso en contacto con el servicio técnico de Toshiba, donde le respondieron que lo que le pasa a su ordenador es debido al desgaste normal por uso y que la reparación en estos casos no está contemplada en la garantía. En concreto le especificaron que "tal y como queda expuesto en el manual de garantía que acompaña a todos los equipos, no queda cubierta ninguna rotura en el equipo, teclado, bisagras, carcasa... en definitiva, ninguna rotura. Lo cubierto por la garantía Toshiba es lo que afecta al mal funcionamiento de una de las piezas o componentes de hardware".
En Computer Hoy contactamos con Toshiba y el servicio técnico respondió que "la garantía de Toshiba cubre los desperfectos ocasionados cuando se ha hecho un uso normal. El caso del señor Lasso es extraño y único, pues el ratón no se desgasta así por un uso normal, y por tanto la garantía no cubre este daño. No obstante su servicio técnico se ofrece a examinar el equipo y asumirá la resolución del problema, siempre que no se haya hecho un uso incorrecto".

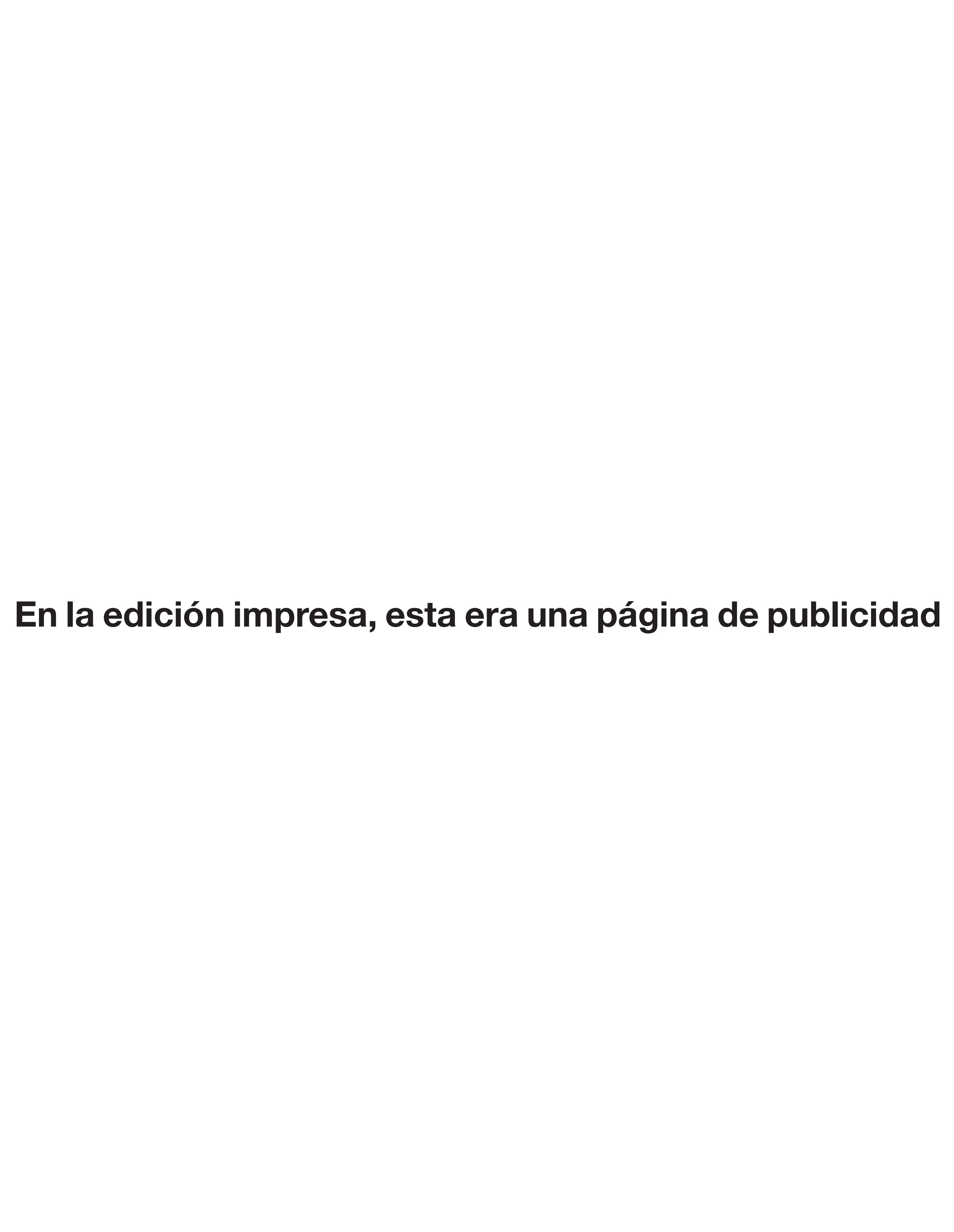
Tus consultas sobre esta sección a:
cabreos@computerhoy.com

IN

Utilizar la Red para pedir apoyo internacional en determinadas causas de caracter político o social. Uno de los intentos más recientes en este sentido es el del gobierno de Taiwan que ha pedido apoyo online para su ingreso en la Organización de Naciones Unidas (ONU).

OUT

No disponer de una cuenta de correo electrónico personal. Según Red.es, 8,36 millones de internautas en España cuentan ya con una dirección de email personal y, a comienzos de 2005, el 66,8 por ciento de los usuarios de Internet en España se comunicaba por email.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Windows Vista™

El sucesor de XP

Dentro de unos meses llegará Windows Vista, el "relevo" del sistema operativo Windows XP. Para que lo vayas conociendo, en Computer Hoy hemos analizado la versión preliminar de Vista.

Ya está aquí: Windows Vista es el nombre que Microsoft le ha puesto a su nuevo sistema operativo (hasta ahora el sucesor de Windows XP llevaba el nombre de "Longhorn").

Sólo unos pocos días después de revelarse el nuevo nombre, el gigante del software ha colgado en Internet la versión preliminar de Windows Vista. La versión Beta 1 sólo está disponible para algunos analistas y programadores –unas 10.000 personas en todo el mundo–. Los demás deberán esperar a Beta 2 (ver el recuadro "Calendario", pág. 17).

Al mismo tiempo que Windows Vista, Microsoft ha publicado una versión de prueba de Internet Explorer 7. Esta versión también está incluida en Windows Vista, aunque se puede adquirir por separado para Windows XP (también el acceso a ella está limitado a un pequeño círculo de personas).

¿Qué hay de nuevo? En Computer Hoy se han "mirado con lupa" las versiones preliminares de Windows Vista y la de Internet Explorer 7 (ver recuadro de la siguiente página). Sin embargo, ambas se encuentran en un punto básico de su desarrollo, con lo que aún pueden cambiar bastante.

Muchas de las funciones anunciadas por Microsoft aún no están en la Beta 1 de Windows Vista. Por ejemplo el nuevo sistema de almacenamiento de datos en el disco duro. El sistema de archivos simplifica la administración de grandes cantidades de datos. Y aún faltan las nuevas versiones del programa de email Outlook Express, y la del reproductor de música y vídeo, Windows Media Player.

Instalación

Windows Vista, después de la instalación, ocupa unos 5 Gygabytes (Gb) de espacio en el disco duro. El nuevo Windows también ha resultado ser un devorador de memoria al trabajar, pues, sin otros programas cargados, requiere 512 Megabytes (Mb) de memoria. Para un trabajo fluido precisas de una memoria de trabajo de 1 Gb y de un procesador moderno de al menos 2 Gigahercios (Ghz).

Windows is installing...

That's all the information we need from you. Windows will now finish installing on its own.
Note: Your computer will restart during installation.

Casi no hay que hacer nada en la instalación de Windows Vista: introducir el número de serie y hacer dos veces click.

Algo bueno, la instalación está lista en unos 45 minutos y es muy fácil. Hay que introducir el número de serie y pulsar dos veces "Next" (Siguiente), el resto se hace por sí solo. Windows XP precisaba de más pasos.

Diseño

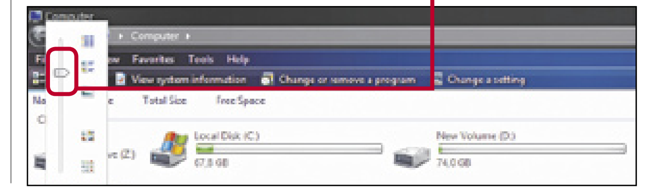
Windows Vista, en lo que se refiere a su aspecto exterior, recuerda mucho a Windows XP. Pero Microsoft quiere modificarlo más. Las novedades más llamativas hasta ahora son éstas:

En el fondo de pantalla estándar se mueven briznas de hierba. ¿Quizá una "toma de cerca" de los prados que aparecían en Windows XP?

El Escritorio y los iconos han sido modificados. Un juguete divertido es la Papelera semitransparente que se va llenando de forma visible con los archivos borrados.

Las ventanas de programa también son semitransparentes, semejantes a un vaso de leche, pero es muy difícil reconocer lo que se oculta detrás de una ventana. No hay una función para mejorar esta transparencia.

Aparte, el tamaño de las carpetas en Windows Explorer se puede ampliar o disminuir por medio de una regleta.



¿Qué hay de nuevo en Windows Vista?

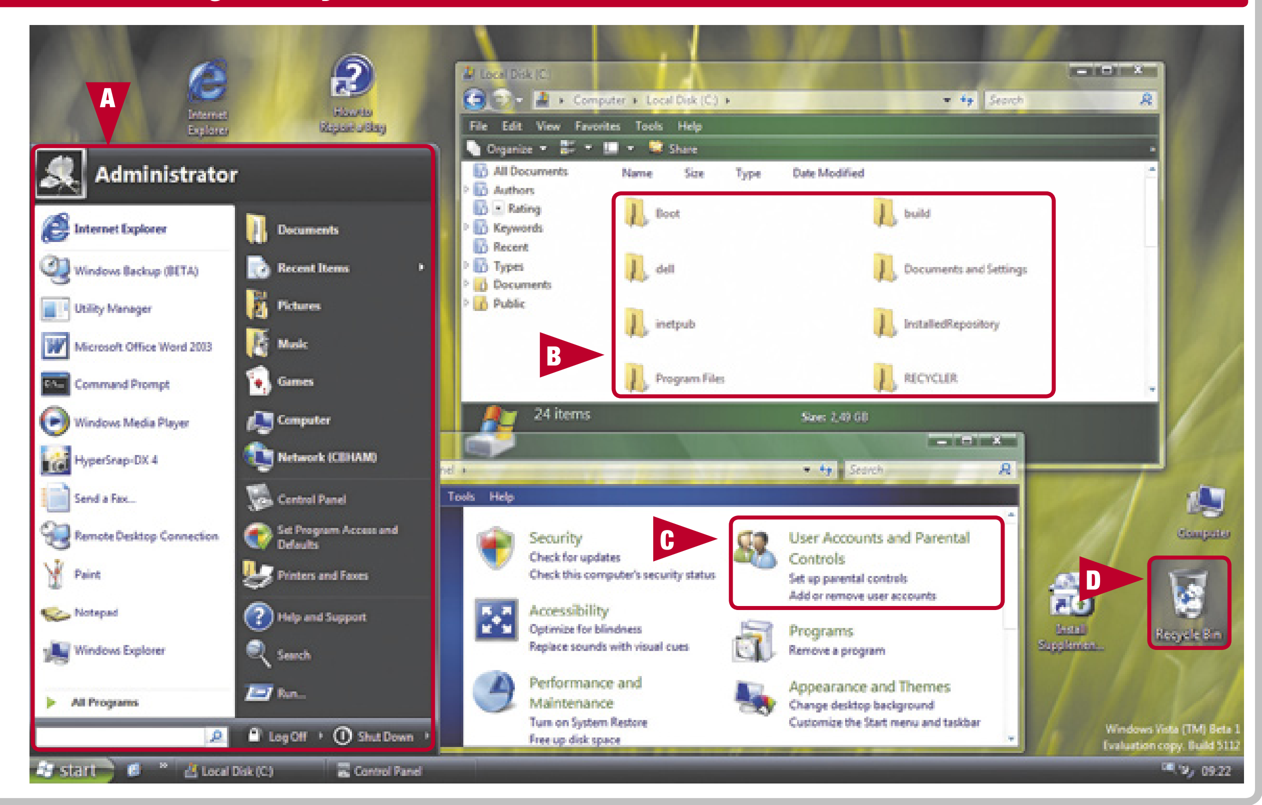
El nuevo fondo de pantalla estándar de Windows Vista se presenta en diferentes tonos de verde.

A La presentación del menú de inicio se diferencia poco del estilo de Windows XP.

B La presentación de las carpetas, por el contrario, sí se ha visto modificada.

C Algunos elementos nuevos, como por ejemplo una función de seguridad para niños, ya están instalados en el control del sistema. Con esta función de protección, los padres pueden definir los juegos que podrán utilizar sus pequeños, entre otras posibilidades.

D Una buena idea, la papelera de reciclaje es transparente y de esa forma te haces una idea de la cantidad de "basura de datos" que tiene.

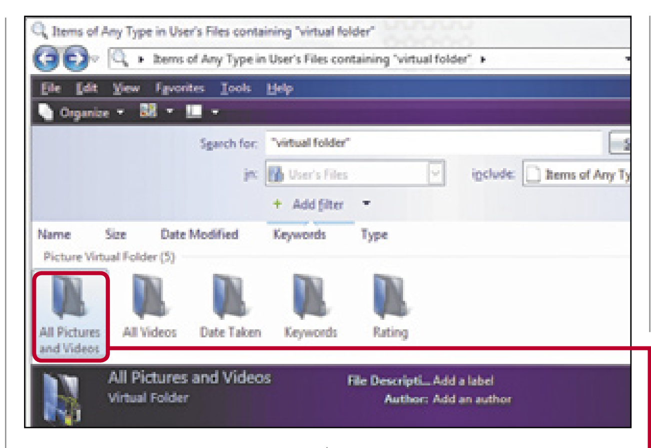


Manejo

Quien se desenvuelva bien con Windows XP, también lo hará con Windows Vista. El menú de inicio y las barras de inicio son como en XP y sólo se ha modificado ligeramente su aspecto. Pero también aquí el fabricante Microsoft ha anunciado modificaciones. Todavía no se sabe de qué forma serán alterados el menú y las barras o si se colocarán elementos totalmente nuevos. En una versión previa de Beta 1 ya se ha visto una barra de menú modificada.

• Se ha mejorado la función de búsqueda para seguirle el rastro a los archivos del ordenador. Windows Vista los cataloga en una especie de segundo disco duro, crea un tipo de carpeta por palabra clave y así encuentra rápidamente los archivos. Sobre este mismo principio se basa también el programa de búsqueda "MSN Herramienta de búsqueda", que ya está incluido como ampliación para Windows XP.

• Algo innovador es que todos los archivos puedan valorarse entre 1 a 5 estrellas, de modo análogo al esquema de valoración parcial de los archivos de música en Media Player para XP. Una vez asignada la nota, se pueden encontrar con mucha facilidad fotos digitales o vídeos.



• También el nuevo método de organización "Virtual Folder" te facilita seguirle la pista a los archivos. Las piezas musicales, los vídeos o los documentos se organizan adicionalmente en una "carpeta virtual". Los archivos realmente no se encuentran en esta carpeta, sino que allí están sólo los accesos directos. Así, por ejemplo, hay un "Virtual Folder Pictures and Videos" en el que están detalladas todas las fotos y películas del ordenador, y eso independientemente del verdadero lugar en el que están grabadas.

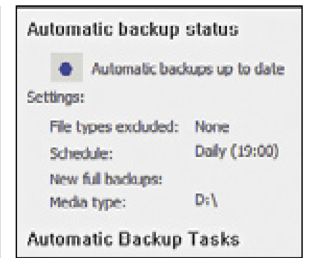
Seguridad

El gigante del software, Microsoft, ha anunciado numerosas mejoras en lo que se refiere a la seguridad. Eso sí, en la versión Beta existente no se ve mucho al respecto. En Windows Vista está el viejo "centro de seguridad" de Windows XP. También falta la esperada protección ante los virus y los programas de espionaje (*spyware*).

No obstante hay novedades significativas, que pueden resumirse en dos:

• Incluso los usuarios menos experimentados se llevan de maravilla con el programa "Back-up" para la creación de copias de seguridad de datos importantes. Los nuevos programas de ayuda ("asistentes") sirven a los novatos a la hora de hacer las copias de seguridad de datos. Ahora los archivos de seguridad se encuentran en pequeñas porciones y están grabados en formato ZIP para ahorrar espacio. Así, independientemente del sistema operativo, se pueden abrir desde cualquier ordenador.

• También se ha modificado la función "Task Manager" (en español, se denomina gestor de tareas). Ahora es posible comprender fácilmente lo que "hace" el ordenador. Y, además, hay más informaciones sobre los programas cargados. Con ello se puede descubrir de una forma más sencilla la posible existencia de programas de espionaje.



Una protección más sencilla: el programa "Backup" de Windows Vista resulta más fácil de utilizar.

Calendario

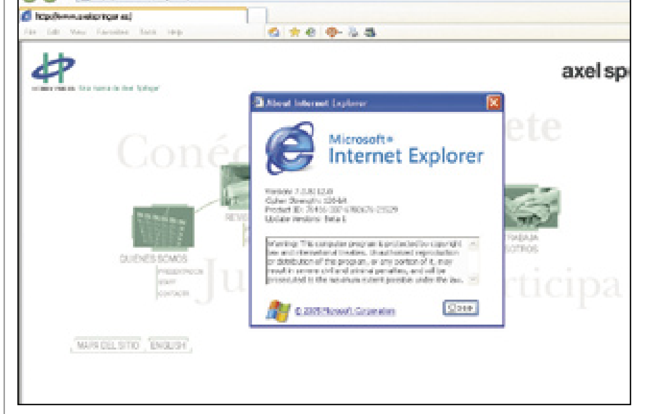
¿Cuándo van a salir Windows Vista e Internet Explorer 7? Microsoft no da fechas oficiales, pero la compañía ha dejado entrever que los dos programas se comercializarán antes de que finalice el año. Una fecha realista para Internet Explorer podría ser noviembre, y Windows Vista le seguirá algo después.
Las segundas versiones Beta se podrán descargar desde Internet, y también estarán disponibles en CD/DVD. Todavía no se sabe si habrá versiones Beta en español. En la segunda mitad del año 2006 Windows Vista e Internet Explorer 7 deberán estar listos.

Internet Explorer 7

La versión 6 del navegador de Internet de Microsoft salió al mercado en septiembre de 2001. A partir de ahí sólo ha habido mejoras del programa en cuanto a temas de seguridad. Con la versión 7, Microsoft quiere defenderse ante la fuerte competencia de "Firefox" y compañía, y por eso ha diseñado nuevas funciones para Internet Explorer:

Navegar con más seguridad

Con mensajes de email falsos, ciertos estafadores intentan atraer a los clientes de banca online a páginas de Internet que están manipuladas. Allí debes facilitar los datos de acceso a tu cuenta, con lo que los delincuentes la vacían. A este tipo de estafa se le conocer como phishing. En la versión preliminar de Internet



Suspicious website

Phishing Filter has determined that this might be a phishing website.

We recommend you do not give any of your information to such websites. Phishing websites impersonate trustworthy websites for the purpose of obtaining your personal or financial information.

Report whether or not this is a phishing website.

Explorer 7 se ha integrado un "filtro phising" que debe activar una alarma cuando uno es dirigido a una página sospechosa.

Algo práctico

Se puede informar a Microsoft sobre páginas sospechosas que no hayan sido reconocidas y de esa forma colaborar con la mejora de eficacia del filtro.

Navegar con más comodidad

Internet Explorer 7 puede, por fin, activar la función "Tabbed Browsing". Ésta permite que se abran varias páginas de Internet en una ventana:
Las páginas están colocadas una detrás de la otra como fichas de un fichero y pueden ser "llamadas" haciendo click en unas pestañas (o también "Tabs"). "Tabbed Browsing" ya se podía utilizar desde la versión 5.01 y se instalaba el programa adicional "MSN Search Toolbar".



Mejor impresión

¡Basta ya de malgastar papel! Con la función "Schrink To Fit" que incluye este navegador se pretende que se pueda imprimir una página de Internet de modo que la impresión no se corte en el borde derecho de la página. Así se evitan impresiones erróneas en las que no se pueden leer partes importantes del texto.

Noticias de un vistazo

Los sistemas de actualizaciones de noticias de Internet ("RSS Feeds") deben poder conectarse a Internet Explorer sin utilizar un programa adicional.
De hecho, el icono está disponible, pero no funciona.

Bájate todo

eMule es, quizá, el programa P2P más utilizado. No sólo te permite intercambiar archivos a través de la Red, sino también contactar con personas de todo el mundo con intereses afines.

Conceptos

P2P
Abreviatura de Peer To Peer (Punto a Punto). Se llama así a cualquier conexión que se establece entre dos usuarios directamente, sin que medie ningún servidor. En redes como eMule, los servidores sólo se emplean para las búsquedas y para poner en contacto a los clientes. El intercambio de archivos se produce entre ellos exclusivamente.

Servidor
Se trata de un equipo que ofrece a otros en la misma red una serie de recursos. En eMule, los servidores sirven a los usuarios para ponerse en contacto entre sí y coordinar las búsquedas de archivos.

Kad
Es una nueva red, todavía en pruebas, en la que no se necesita ningún servidor. Los usuarios parten de algunas direcciones IP de equipos conectados a la red e intercambian con estos las direcciones de otros equipos. De este modo, en poco tiempo, cada usuario dispone de una inmensa lista de IPs. Las búsquedas se hacen directamente con el resto de usuarios.

Créditos
No, nadie te va a pedir que pagues intereses por los archivos que descargas. Los sistemas de créditos funcionan de modo que por cada Kb/s que cedes a otros usuarios para descargar de tu PC, tienes "derecho" a descargar a una velocidad determinada de Kb/s como máximo.

Propiedad intelectual
Las películas, la música, las fotos, el software y los libros son propiedad de alguien. Si descargas de eMule contenidos protegidos por la ley estarás cometiendo un delito.

Sumario

Como seguramente ya sabes, eMule es una herramienta que permite a sus usuarios intercambiar toda clase de archivos. Dejando aparte las polémicas sobre derechos y legalidad, también se caracteriza por ser gratuito y de código abierto, que permite interconectar los ordenadores de millones de usuarios de todo el mundo para crear una inmensa base de datos (con información, música, libros, vídeos, aplicaciones, etc.), y que es posible utilizar de las más diversas maneras.

Con esta aplicación la tan renombrada "aldea global" nunca ha sido más tangible, ya que, a través de redes como la constituida por esta revolucionaria aplicación, se permite a usuarios de todo el mundo, por ejemplo, poner todas sus creaciones a disposición del resto de usuarios de cualquier país.

Así, cada vez más usuarios promocionan su música por medio de este vehículo internacional, libre e independiente, ponen a disposición de quien le interese alguna aplicación gratuita, o bien presentan su obra literaria, fotografías, dibujos, o cualquier otra creación. Es decir, que es un sistema de promoción gratuito que es capaz de llegar a millones de personas.

Hay autores que lo usan como promoción

Además de los usuarios particulares, también algunas compañías con presupuestos muy inferiores a los de las grandes corporaciones utilizan esta red para ofrecer de manera gratuita todo su catálogo de productos, desde por ejemplo canciones de autores noveles que se quieren dar a conocer hasta software libre.

Otros usuarios, sin embargo, no utilizan este medio para promocionarse, sino para poner a disposición de cualquiera que esté interesado una parte de sus "posesiones" de forma altruista, eso sí con la esperanza de que los otros usuarios hagan también lo mismo.

Ésta es la base fundamental del programa eMule, el intercambio. Así, de esta manera, podrás acceder a obras de Cervantes o a las sinfonías de Beethoven. Y no sólo se trata de intercambiar todo tipo de archivos, también podrás, si lo deseas, contactar con personas de todo el mundo.

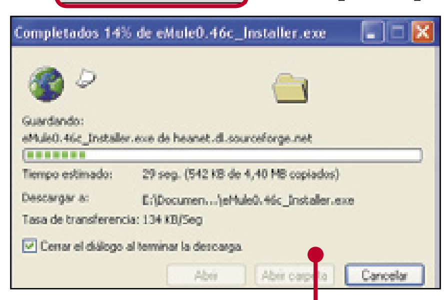


En la web de eMule está toda la información sobre nuevas versiones, así como los archivos para descargarlas.

1 Descarga, instalación y manejo básico

En primer lugar te mostraremos cómo conseguir e instalar el programa eMule, así podrás seguir paso a paso todas las indicaciones sobre su manejo que encontrarás en este artículo. Para ello, sólo necesitarás estar conectado a Internet y abrir tu navegador favorito. También te mostraremos en este mismo apartado, una vez instalado y configurado, a dar los primeros pasos con la aplicación.

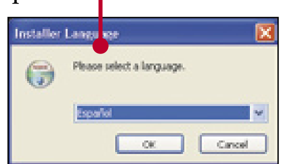
1 Introduce en la casilla apropiada de tu navegador la dirección http://prdownloads.sourceforge.net/emule/eMule0.46c_Installer.exe para acceder a la página de descarga. Después pulsa el enlace Download 4515 kb



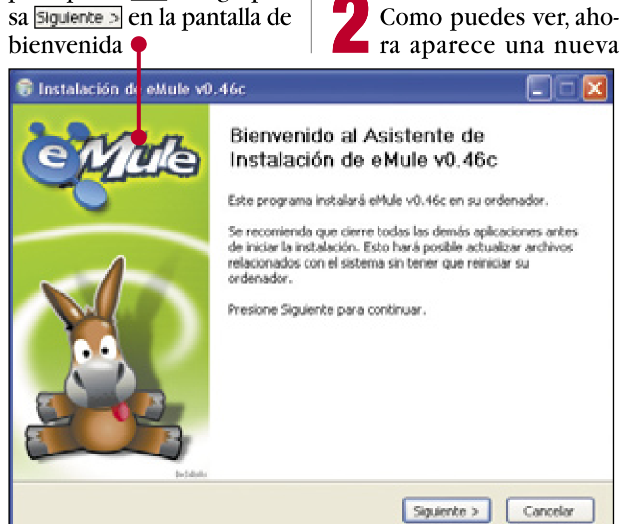
para iniciar la descarga desde la ubicación que más te convenga. Ahora haz click sobre Guardar en el primer mensaje que aparece. A continuación selecciona la unidad y carpeta donde deseas almacenar el archivo y vuelve a pulsar Guardar. Por último, espera unos instantes a que finalice la descarga del archivo.

2 Una vez tengas el archivo en tu poder, haz doble click sobre él para iniciar la instalación eMule0.46c_Installer.exe.

En la primera ventana que aparece



selecciona un idioma y después pulsa OK. Luego pulsa Siguiente > en la pantalla de bienvenida



que se muestra a continuación. Acepta la licencia de utilización, y después vuelve a pulsar Siguiente > e Instalar en los diálogos sucesivos para que la aplicación se instale en la ruta predeterminada por el asistente. Una vez se complete el proceso, haz click sobre Cerrar para dar por finalizada la instalación y salir del asistente.

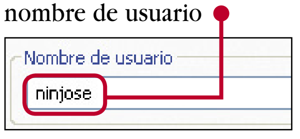
Configuración general

A continuación te mostramos los pasos para abrir por primera vez el programa eMule, y cómo configurar las principales funciones de la aplicación para acceder a la red de intercambio de archivos , y también a hacerlo de una forma rápida y siempre segura.

1 Para abrir la aplicación por primera vez, dirígete al menú *Inicio*, *Todos los programas*, *eMule*, y después haz click sobre el icono eMule. La primera vez que *ejecutes* eMule se abrirá un asistente de configuración con algunas recomendaciones, pulsa Cancelar ya que a continuación irás viendo, paso a paso, todos los parámetros necesarios.

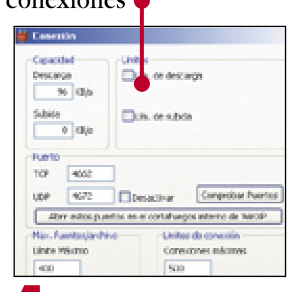
Para ello, en primer lugar, pulsa el icono Preferencias situado en la parte superior de la pantalla.

2 Como puedes ver, ahora aparece una nueva pantalla, denominada Preferencias y tiene la entrada General seleccionada. Las opciones generales no tienen mayor trascendencia, así que simplemente introduce un nombre de usuario

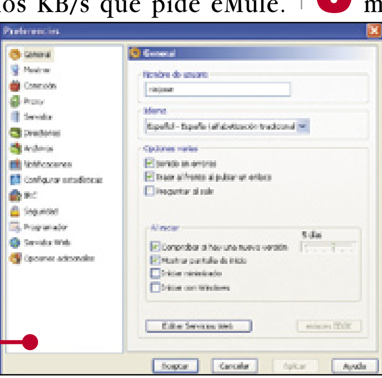


y después decide si eMule se *ejecuta* al iniciar Windows o lo arrancas de manera manual por medio de la casilla Iniciar con Windows.

3 Ahora haz click sobre el icono Conexión para configurar correctamente la conexión, uno de los aspectos más críticos para lograr una alta velocidad de descarga con eMule. En este apartado las opciones se dividen en tres grupos: las relativas a la velocidad de subida y descarga, las relativas a los puertos, y las relacionadas con el número de fuentes y conexiones



4 Respecto a la velocidad de subida y bajada, lo primero que debes saber es la velocidad de tu conexión a Internet. Como eMule trabaja en kilobytes por segundo (KB/s), la relación con tu velocidad de conexión es de 1 a 8. Esto quiere decir que, si tienes una línea ADSL de 1Mb de bajada, en realidad se trata de una velocidad de 125 KB/s. Simplemente hay que dividir la velocidad de conexión por 8 para hallar los KB/s que pide eMule.



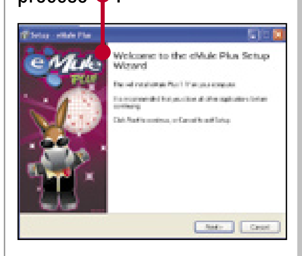
Ahora introduce los valores apropiados en el campo Descarga 125 KB/s y Subida 38 KB/s del apartado *Capacidad.* Observa que, según el ejemplo comentado, si tienes un ADSL de 1 Mb los valores serán de 125 KB/s de descarga y 38 KB/s de subida.

5 El siguiente paso es marcar los límites de subida y descarga. Es importante que, si al tiempo que utilizas eMule navegas por Internet, restringas un poco el límite de descarga, y si notas que navegas muy lento, bajes ese límite aún más. Por ejemplo, con una velocidad de 125 KB/s de des-

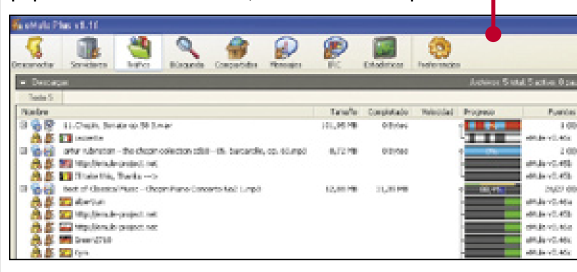
Mods: cambia el aspecto de eMule

Los mods son modificaciones de eMule que aportan cosas nuevas. Además, en muchos casos sirven para arreglar incompatibilidades, ya que algunas veces la versión estándar de eMule puede no descargar muy rápido por alguna configuración del programa que *choca* con tu sistema.

Los mods, al ser distintos, corrigen en algunas ocasiones estos errores y así conseguir descargas más rápidas. Existen muchas páginas web que ofrecen mods para eMule en la Red, y para encontrarlas no tienes más que teclear "mods eMule" en un buscador como Google. Uno de los mods más populares es eMule Plus, el cual lo puedes encontrar en http://emuleplus.info/. Para descargarlo, simplemente pulsa sobre Installer en la parte inferior de esta página, y después sobre Download eMulePlus-1.1f.Installer.exe en el área de descarga al que has sido conducido. Una vez tengas el archivo en tu poder, *ejecútalo* para iniciar la instalación. Después, sigue los pasos que te va indicando el asistente hasta completar el proceso.



Una vez finalizado, haz click sobre el botón *Finish* y tu nuevo eMule Plus se mostrará en todo su "esplendor"



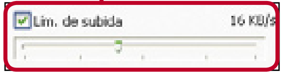
con varias nuevas características que, posiblemente, mejoren tu experiencia con eMule.

eMulePlus-1.1f [show only this release]
Download eMulePlus-1.1f.Binary.zip
Download eMulePlus-1.1f.Installer.exe
Download eMulePlus-1.1f.Source.zip

carga puedes poner el límite a 96 KB/s ●,



cuando estás navegando, y quitar el límite si lo único que vas a hacer es descargar con eMule. En cuanto al límite de subida, aquí se trata de no ser egoísta, ya que la política de eMule es contraria a esto, como verás más adelante, así que ajusta este valor a un mínimo de 16 KB/s ●



para un valor como el del ejemplo que ponemos.

6 Ahora le toca el turno a los puertos. Como puedes ver, por defecto se utilizan los puertos 4662 y 4672 ●, con protocolos TCP **01** y UDP **02** respectivamente. Puedes saber si tus puertos están correctamente abiertos y accesibles pulsando en el botón Comprobar Puertos. Como resultado, puede haber una comprobación incorrecta ● y, si es tu caso, deberás revisar la configuración del cortafuegos y del router. Eso sí, esto no significa que no podrás descargar archivos, pero tendrás una prioridad muy baja y las descargas se ralentizarán algo.

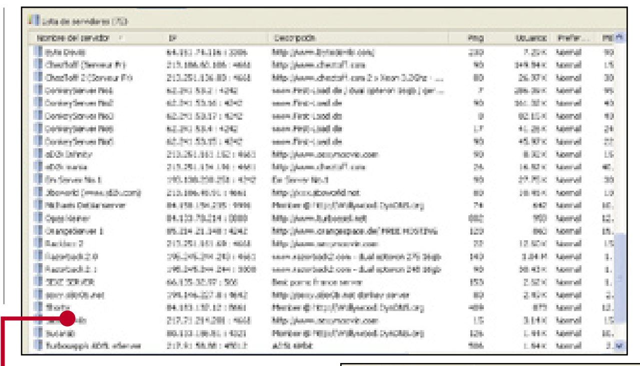
7 En lo relativo a **fuentes 03** y conexiones, el número de fuentes por archivo así como el de conexiones máximas no deben ponerse arbitrariamente. Pon como fuentes ● si vas a descargar varios archivos al mismo tiempo, y en conexiones por ejemplo ●.

si utilizas Windows XP o 2000, y *50* si utilizas Windows 98. Para finalizar, pulsa Aceptar en la ventana Preferencias y que así la aplicación tenga en cuenta los cambios realizados.

Conectarse a un servidor

Una vez configuradas correctamente las principales opciones de eMule, ha llegado la hora de conectarse a un servidor para empezar a descargar archivos.

1 En la barra de iconos superior de eMule pulsa sobre ●. Como puedes ver, la lista de servidores que aparece en la parte central de la pantalla es grande ● y la pregunta es ¿a cuál conectarse y por qué? Tienes que seleccionar los mejores servidores y para ello debes establecer un criterio. En primer lugar, selecciona los servidores que más usuarios conectados o más archivos tengan. Para ello, basta con hacer click en el campo Usuarios y así ordenar los servidores por este criterio.



Nombre del servidor	Usuarios	Archivos
Razorback 2.0	1.04 M	138.31 M
DonkeyServer No1	286.09 K	32.52 M
DonkeyServer No2	161.02 K	24.68 M
ChezToff (Serveur Fr)	149.84 K	12.04 M

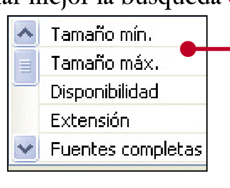
2 En la imagen ● aparecen los servidores ordenados por usuarios. Fíjate que el servidor Razorback 2.0 es el que tiene tanto más usuarios como más archivos. Sin duda, una buena elección, ya que tendrás más posibilidades de encontrar un archivo, así como de que los usuarios que lo compartan estén conectados. Para conectarte a este servidor selecciónalo ● y haz doble click sobre él. Si todo ha funcionado correctamente, en la parte inferior de la pantalla podrás ver el mensaje indicando los detalles de la conexión, así como una confirmación en la barra de estado ●.

Búsqueda básica y avanzada

Una vez conectado a un servidor, deberás indicarle a eMule qué archivos quieres descargar, y la forma más sencilla de hacerlo es realizar una búsqueda.

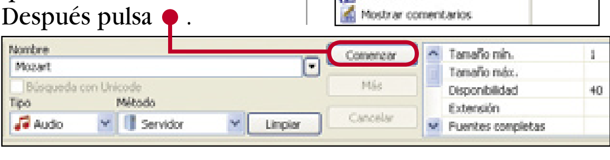
1 Para ello, pulsa el icono ●. Después, en la caja para el nombre ●, debes escribir el nombre (o parte de él) del archivo que deseas encontrar. Si sabes de qué tipo se trata, justo debajo ● puedes indicar a la aplicación que se trata de un archivo de audio, vídeo, de un documento, etcétera, simplemente deberás desplegar el menú y seleccionar a continuación una opción.

2 Las opciones de la derecha son para realizar búsquedas avanzadas, y es recomendable usarlas para afinar mejor la búsqueda ●.

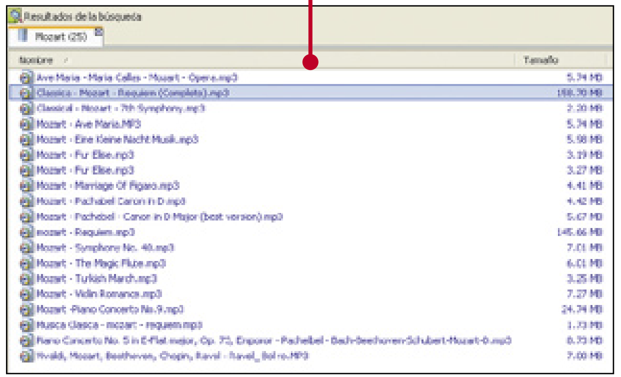


Puedes solicitar tanto el tamaño máximo como el mínimo del archivo, así como solicitar una disponibilidad de fuentes concreta, algo, esto último, bastante importante. Realiza búsquedas con al menos 15 fuentes disponibles, así conseguirás descargas más rápidas.

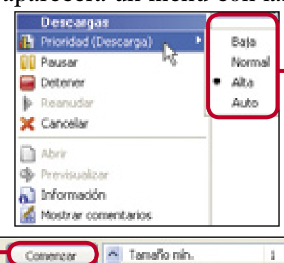
3 Realiza, por ejemplo, la siguiente búsqueda, ●, con más de 1 Mb de tamaño, con una disponibilidad de Disponibilidad 40 y que sean archivos de audio. Después pulsa ●.



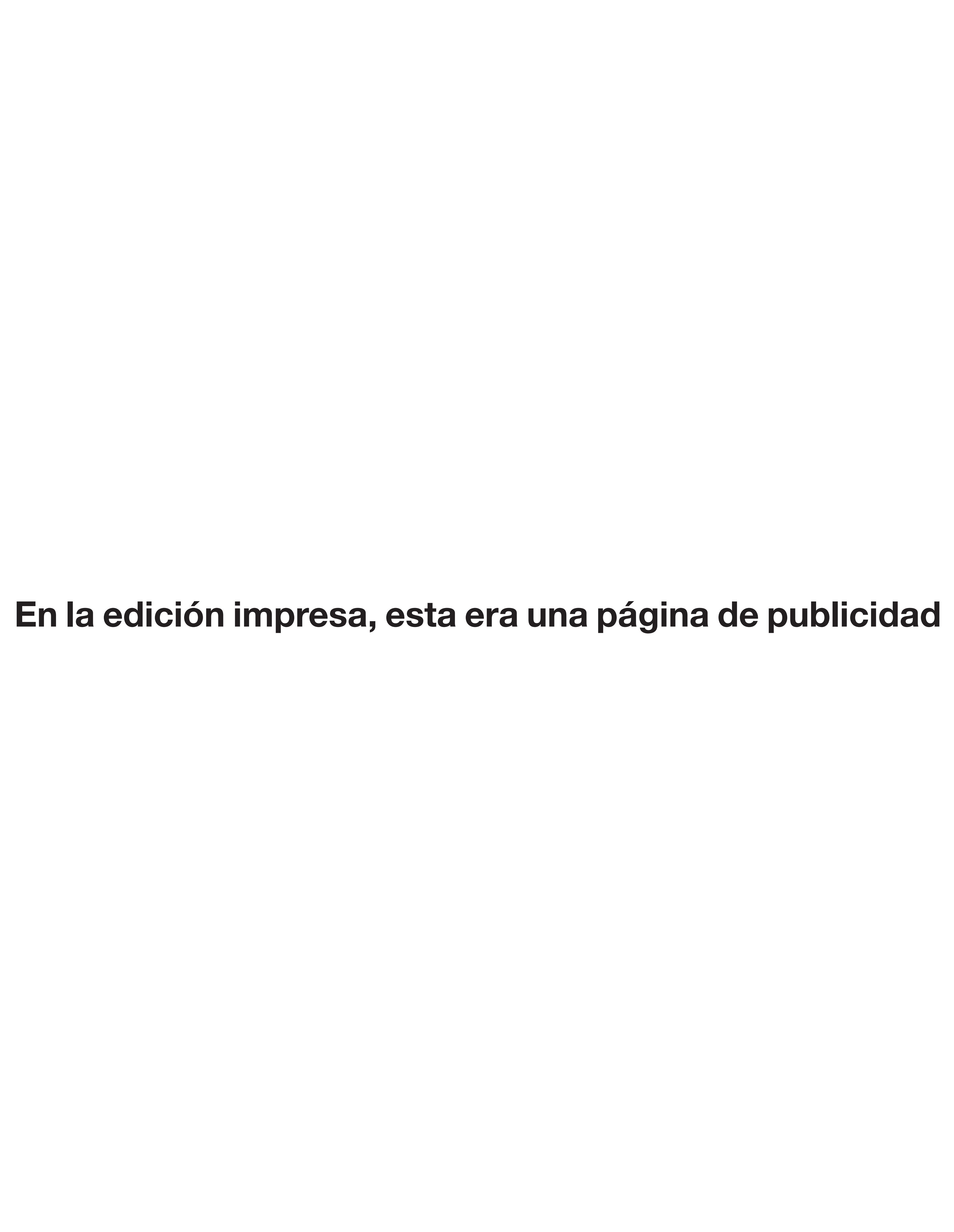
El resultado de la búsqueda aparecerá, pasados unos instantes, en la parte central de tu pantalla ●. Ahora basta con que hagas doble click sobre uno o varios de los archivos para que se inicie su descarga.



4 Ya estás descargando archivos. Ahora puede resultar interesante ver cómo se descargan, y cómo controlar dicha descarga. Para ello, pulsa ahora el icono ● de la parte superior y aparecerán en la parte central de tu pantalla los archivos que se están descargando actualmente ●. Cuando descargas varios archivos a la vez, es posible que te interese que unos se descarguen antes que otros. Haz click con el botón derecho sobre uno de ellos, Clasica - Mozart - Requiem (Completo).mp3, y aparecerá un menú con las



distintas prioridades ●. Asigna la prioridad Alta a aquellos archivos que más te interesen (o que dispongan de menos fuentes) y baja al resto. También puedes obtener información del archivo que se está descargando por medio de la opción *Información* de este menú. Es útil para saber, por ejemplo, la duración de un vídeo.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

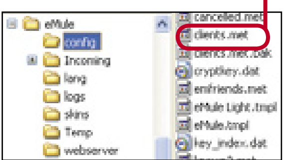
2 Descargas más rápidas

A continuación, una vez que hemos explicado los fundamentos básicos de eMule, te mostraremos una serie de importantes factores que inciden en gran medida en lograr una mayor velocidad de descarga.

El sistema de créditos

El sistema de créditos es el utilizado por la mayor parte de los clientes de redes P2P, como eMule, para premiar a los usuarios que más información suben o comparten, y penalizar a los que no comparten información. Así, la filosofía de eMule es... "cuanto más compartes, más descargas". Y para garantizar que esta filosofía se cumple se ideó el sistema de créditos, el cual permite a los usuarios que los poseen realizar descargas más rápidamente.

1 La única forma de ganar créditos es permitiendo a otros usuarios que accedan a tus archivos. Y esto sólo se consigue estando muchas horas (incluso días) conectado con eMule. Un buen truco consiste en conectarse sólo a 2 o 3 servidores, pero si te va bien con un único servidor no busques otros. Y no busques en vano estos créditos, ya que se guardan en los ordenadores de otros clientes a los que te has conectado para descargar archivos en un fichero de configuración denominado clients.met.

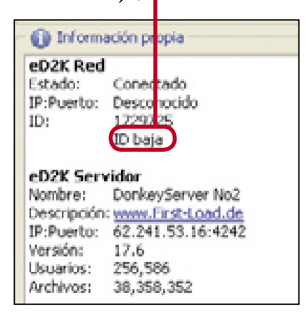


De esto se deduce que tendrás distintos créditos dependiendo del cliente al que te hayas conectado.

Gestión ID Alta/Baja

Uno de los factores que más afecta a la velocidad de descarga es tener un ID Alto/Bajo. Y es que cada vez que te conectas a un servidor éste te proporciona un identificador, conocido con el nombre de ID.

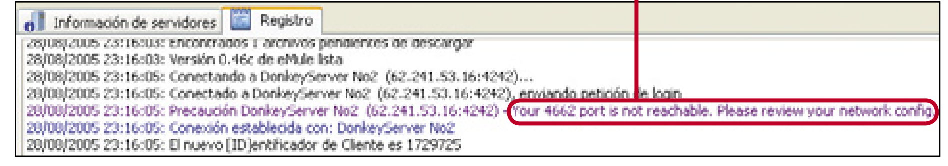
1 Para comprobar tu ID, una vez te hayas conectado a un servidor, sólo tienes que dirigirte a la ventana *Información propia* de la pantalla *Servidores*. Si tu ID es bajo se mostrará, debajo de la línea ID, un mensaje del servidor en el que se indica ID baja, .



Sin embargo, cuando la conexión es apropiada, no se establece ningún tipo de mensaje ID alta, sino que simplemente se muestra un mensaje del servidor con tu ID en la parte inferior de la pantalla *Servidores*, en la pestaña *Registro* de la ventana *Información de servidores* .
El ID es un número que indica la calidad de conexión, y cuanto más dígitos tenga mejor calidad de conexión. A partir de nueve dígitos se considera siempre que tiene una calidad suficiente.

31/08/2005 13:39:47: Conexión establecida en: DonkeyServer No6
31/08/2005 13:39:47: Cargando fuentes del nuevo servidor para todos los archivos
31/08/2005 13:39:47: El nuevo [ID]entificador de Cliente es 1215092364
31/08/2005 13:39:48: Recibidos 1 nuevos servidores

2 Si en tu caso estás obteniendo un ID bajo, mira el mensaje que te da el servidor en la pestaña *Registro* de la ventana *Información de servidores*. Casi siempre se trata de problemas de acceso a los puertos que se están utilizando y, a su vez, los problemas de acceso están causados de manera habitual porque los puertos no están convenientemente abiertos en el cortafuegos o un antivirus los protege. Así que deberás revisar la configuración de estos dos elementos para de esa forma solventar el problema.



Computer Hoy Consejo

Si tienes un router, tendrás que indicarle que todas las conexiones que entren por los puertos establecidos para eMule debe redirigirlos a la dirección IP de tu ordenador para que la conexión a la red de eMule sea perfecta. La forma de llevar a cabo esta tarea varía de un modelo de router a otro, pero en general lo encontrarás en un apartado "NAPT", "Port Translation", "Open ports" o algo semejante.

3 Funciones de comunicación y contactos

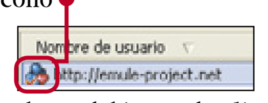
Como señalábamos al principio, la experiencia con eMule no sólo trata de descargar archivos, sino que también supone ingresar en una comunidad global en la que podrás contactar con otros usuarios de la red con gustos e intereses afines para intercambiar con ellos archivos e información sobre los más diversos temas. Para llevar a cabo esto, eMule pone a tu disposición un conjunto de funciones que repasamos a continuación.

Amigos y mensajes

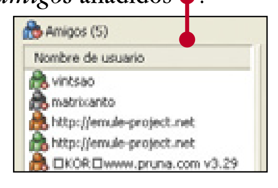
La red en la que opera eMule es grande, así que encontrar otra vez a alguien con quien mantuvimos un contacto puede resultar difícil. Sin embargo, la función *Amigos* ofrece una manera fácil y conveniente para no "perder de vista" a la gente con los mismos intereses o gustos, e incluso intercambiar mensajes con ellos en una charla privada.

1 Para añadir amigos a tu lista, una vez hayas contactado con usuarios con intereses afines en el transcurso de tus sesiones con eMule, deberás situarte en la pantalla [Tráfico] donde se muestran las transferencias en curso. Una vez en esta pantalla, dirígete a la parte inferior y haz click derecho sobre una fuente en la lista de transferencias para que aparezca el menú contextual de la fuente .

2 A continuación haz click sobre la opción [Añadir a lista de amigos]. Observa que al añadir un usuario como *amigo* muestra este icono

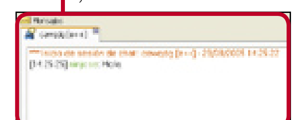


en lugar del icono de *cliente*, y además aparecerá en la lista de amigos de la pantalla *Mensajes*. Para comprobarlo, haz click sobre el icono [Mensajes] de la barra superior de eMule. Como puedes ver, en esta lista situada en la parte izquierda de esta pantalla, ahora aparecen los *amigos* añadidos .

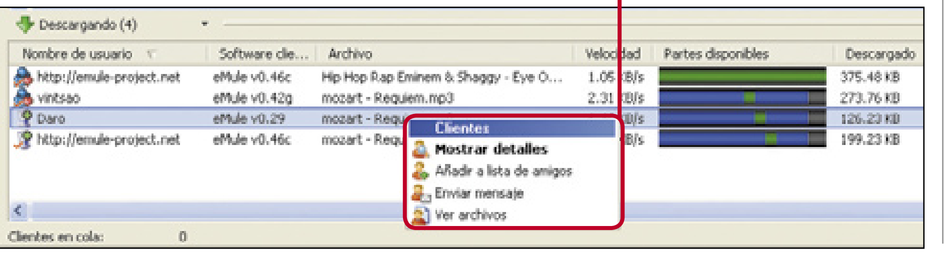


3 Observa los diferentes colores que muestran: (verde) significa que este *amigo* está actualmente transfiriendo o conectado; (marrón), que el *amigo* está en la lista actual de clientes conocidos; y (gris), que su estado es desconectado o desconocido.
Para enviar un mensaje a un *amigo* de la lista mientras está conectado, haz click derecho sobre su icono en la lista [Daro] y luego selecciona [Enviar mensaje] en el menú contextual que aparece

4 De esta manera se establece, como puedes ver ,



una charla privada con el usuario elegido. Ahora sólo tienes que escribir texto en la caja inferior de esta pantalla y después pulsar *Intro*, o el botón *Enviar* situado a la derecha para enviar un mensaje. También podrás ver los mensajes que te envía el *amigo* seleccionado en la ventana central de charla, igual que cuando chateas, por ejemplo, con el Messenger.



5 Otra interesante acción con *amigos* es la que te permite ver los archivos que otro usuario tiene para compartir, dependiendo de la configuración que éste haya establecido en Preferencias. En principio, la configuración por defecto de eMule es denegar esta petición, pero si la petición es aceptada los archivos del usuario seleccionado serán mostrados en la pantalla Buscar. Para ello, haz click derecho sobre un usuario en la lista Amigos (1), y después selecciona Ver archivos. Después pulsa el icono para ver de esta forma los archivos del usuario seleccionado en la pantalla de búsqueda.

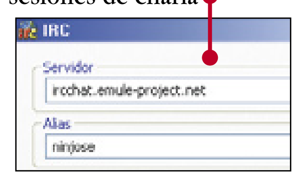
6 También te puede resultar de interés, una vez mantengas contacto habitual con otros usuarios de eMule, la función Establecer puesto. Con ella, podrás asignar a un *amigo* un puesto reservado de subida tal que le permita realizar una conexión directa sin tener que esperar en la cola. Privilegio que, obviamente, puedes intercambiar con ese usuario. Para este fin, haz click derecho sobre el usuario elegido, andres en la lista *Amigos* y, a continuación, selecciona ya Establecer puesto reservado para amigo.

7 A continuación, si lo deseas, intercambia un mensaje con él para que haga lo mismo contigo. Eso sí, ten en cuenta que sólo está permitido un puesto reservado. Por último, si deseas quitar a un usuario de la lista, sólo tienes que hacer click con el botón derecho sobre su icono en esta lista y, a continuación, seleccionar la opción Quitar amigo, para que éste desaparezca de la lista.

Charla por IRC

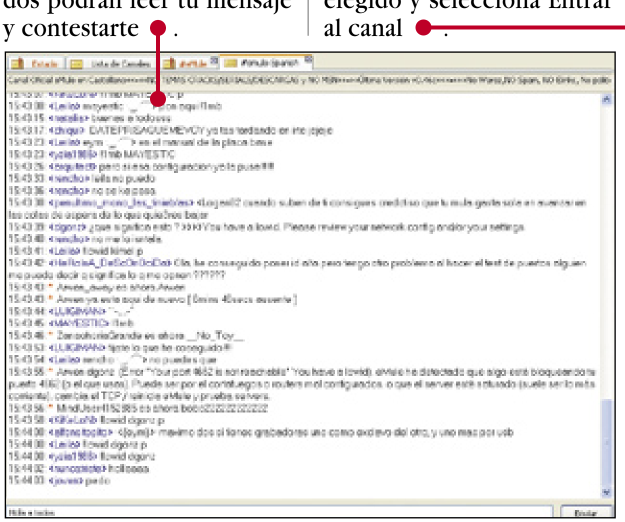
El módulo de charla por IRC (Internet Relay Chat) incluido en eMule te permitirá conectar con un servidor en el que podrás intercambiar impresiones e información con otros usuarios de la aplicación de todo el mundo, así como resolver tus dudas.

1 Para este fin, lo primero que deberás hacer es configurar esta función en la ventana de *Preferencias* de eMule. Para ello, haz click sobre el icono Preferencias. Y después, en la parte izquierda de esta ventana, pulsa sobre IRC. Ahora introduce en el apartado Servidor irchat.emule-project.net si no aparece ya incluido este servidor por defecto. Después escribe en el apartado *Alias* el nombre que deseas que aparezca durante tus sesiones de charla

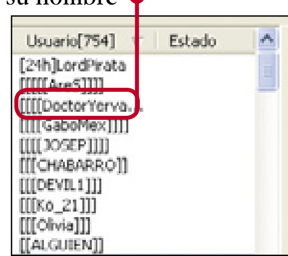


Por último, haz click sobre el botón Aceptar.

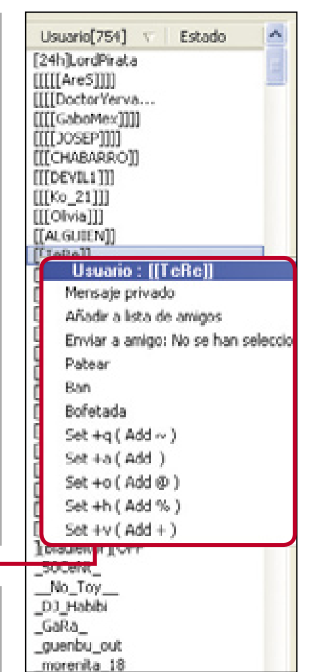
2 Ahora pulsa sobre el icono IRC en la parte superior de eMule y, una vez en esta pantalla, sobre el botón Conectar. Como puedes ver, has ingresado de manera automática en el canal *emule-Spanish*. Para empezar a participar en el chat simplemente lee los mensajes que aparecen en la parte central de la pantalla y, cuando desees participar, escribe un mensaje en la ventana situada en la parte inferior, después pulsa Enter. Todos los usuarios conectados podrán leer tu mensaje y contestarte.



3 Observa que en la parte izquierda de la pantalla aparece un listado de nombres, los cuales pertenecen al resto de participantes en el chat. Puedes interactuar con cualquiera de ellos haciendo click derecho sobre su nombre

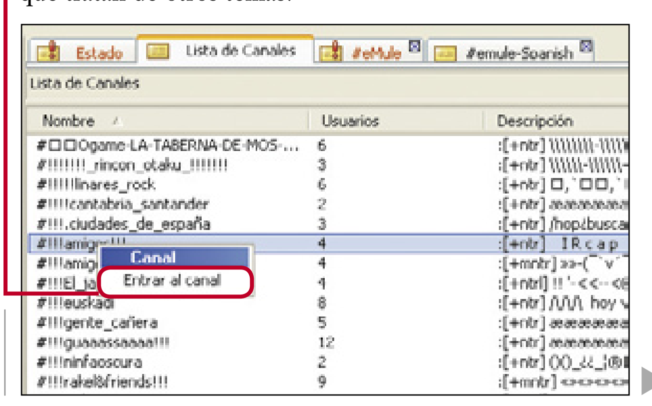


y después seleccionando una acción.



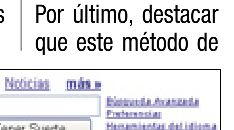
También puedes, si lo deseas, cambiar de canal. Para ello, haz click sobre la pestaña Lista de Canales, después haz click derecho sobre el canal elegido y selecciona Entrar al canal.

Con esto, abandonarás el canal de chat y accederás al nuevo. Ten en cuenta que la mayoría de canales no tienen que ver con eMule, sino que tratan de otros temas.

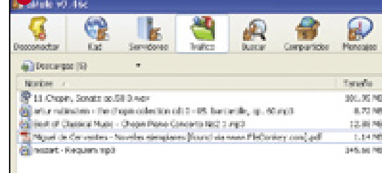


Enlaces eD2K

Hasta ahora te hemos explicado una de las formas de encontrar archivos con eMule, pero existe otra forma, mediante los enlaces denominados eD2K que ahora te mostramos. Los enlaces eD2K son códigos que hacen referencia a archivos concretos, y para utilizar este tipo de enlaces primero debes buscarlos navegando por la Red. Utiliza, por ejemplo, el buscador Google. Pon en la caja de búsqueda algo así como "eD2K links" o "enlaces eD2K" y después pulsa *Búsqueda* en Google.



Como resultado aparecerán diversas páginas web donde encontrarás enlaces. Observa que, habitualmente, a estas páginas se les denomina e-link y que pueden tener el siguiente formato:



Normalmente, con sólo pulsar sobre el enlace eD2K, éste se agregará automáticamente a eMule. Por último, destacar que este método de búsqueda suele ser bastante efectivo, y es independiente del servidor que elijas.

Computer Hoy Consejo

Si te interesa conectarte a algún otro canal de chat, o utilizar los chats de IRC de forma algo más que ocasional no necesitas utilizar siempre eMule para ello, hay programas específicos más cómodos de utilizar que esta aplicación, que incluye un cliente de IRC sólo con las funciones más comunes. Uno de los más utilizados es mIRC (www.mirc.com). Dispone de numerosas funciones para facilitarte las conservaciones y, además, hay modificaciones (script) que permiten llevar a cabo cientos de tareas diferentes. Además, hay muchos servidores que poseen canales de chat según el protocolo IRC, así que podrás conectarte a aquellos en los que encuentres los canales que más te interesen.

¿Qué es...?

01 TCP
Transfer Control Protocol es un protocolo de comunicaciones orientado a conexión. Se utiliza en aquellas conexiones en las que es importante no perder ningún paquete de datos para recuperar la información original. En el caso de eMule se utiliza para las transferencias de partes de archivos.

02 UDP
User Datagram Protocol es un protocolo de transferencia no orientado a conexión, es decir, que algunos de los paquetes de datos se pueden perder sin afectar al resultado final. Por ejemplo, una emisión de radio o TV en la que se pierden algunos paquetes empobrecerá la calidad de la señal e incluso faltarán algunos fotogramas pero la emisión podrá seguir sin problemas. En eMule se emplea para algunas tareas relativas a las búsquedas.

03 Fuentes
Cada uno de los usuarios que disponen de una copia completa de un determinado archivo o que lo están descargando y poseen partes de éste. Cuantas más fuentes se localicen de un fichero, más rápidamente se podrán descargar partes de éste.

04 ID
En informática se emplea esta palabra como abreviatura para Identifier (Identificador). Un ID es un código que representa de forma única a un elemento de una base de datos o, como en el caso de eMule, a cada usuario conectado a la red. El número ID se calcula a partir de varios parámetros, para asegurarse de que éste es único entre todos los usuarios de eMule.

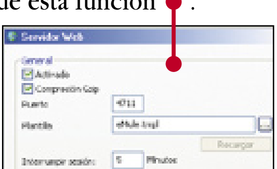
4 Acceso web a eMule

eMule te proporciona una función para acceder a él de forma remota, sin preocuparte de en qué ordenador estás, así podrás controlar todas tus descargas incluso cuando no estés frente a la pantalla de tu equipo.

Configuración y acceso remoto

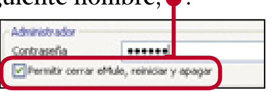
Para conseguir acceder a eMule de forma remota, lo primero que tienes que hacer es configurar correctamente la aplicación para este uso, tal como te mostramos a continuación. Después, te enseñamos cómo tomar el control de tus descargas a través de un navegador de Internet desde un equipo diferente al que sueles utilizar habitualmente con eMule.

1 En primer lugar, haz click sobre el icono [Preferencias] y después pulsa sobre el icono [Servidor Web] en esta ventana para acceder a las opciones de esta función.



Por defecto, el servidor web está desactivado, así que para poder conectarte de forma remota deberás marcar la opción [Activado] del apartado [General]. Fíjate que el puerto que eMule establece por defecto para el servidor web es el [Puerto 4711], que puedes dejar como está.

2 Después, en el apartado *Administrador* de esta ventana, introduce una contraseña para el administrador de eMule en la caja [Contraseña]. Y marca también la opción que tiene el siguiente nombre,



De este modo tendrás un mayor control sobre tu equipo, y podrás reiniciar o apagar el equipo de forma remota. Por último, haz click en el botón [Aceptar] para de esta forma validar la nueva configuración.

3 Ahora, cuando estés fuera de casa, todo lo que tienes que conocer es la IP de tu equipo, ponerla en un navegador cualquiera de Internet y añadir el puerto por defecto (4711). Un ejemplo de dirección sería http://81.37.240.241:4711/

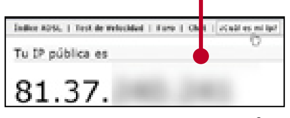


Al conectarte, el servidor web de eMule te solicitará la contraseña que has establecido en la configuración, introdúcela y después pulsa el siguiente botón,



4 El resultado, como puedes comprobar, es impecable. Ya que tendrás acceso a todas las funcionalidades habituales de eMule

a través de una interfaz muy sencilla e intuitiva. Sin embargo, si tienes una IP dinámica, como es lo habitual, tendrás que consultar tu dirección IP antes de dejar tu equipo, por ejemplo, a través de un sitio web como www.adsl4ever.com,

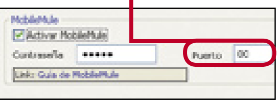


Mientras que si tu IP es fija, podrás tener control sobre tu eMule desde cualquier parte del mundo.

MobileMule

MobileMule es una función que te permitirá, al igual que el servidor web, conectar y establecer un control remoto de tu eMule, pero en esta ocasión a través de un teléfono móvil compatible con Java. Como en el caso anterior, para disfrutar de esta función lo primero que deberás hacer es primero configurar correctamente la aplicación.

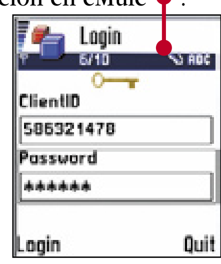
1 Para este fin, vuelve a la pantalla de configuración *Servidor Web* que utilizaste anteriormente para configurar esta función y dirígete al apartado [MobileMule]. Aquí, marca la opción [Activar MobileMule]. Después, introduce una contraseña en la caja [Contraseña]. Por último, establece un puerto para acceder a la interfaz de MobileMule, o bien deja el que la aplicación asigna por defecto.



Luego pulsa ya [Aceptar].

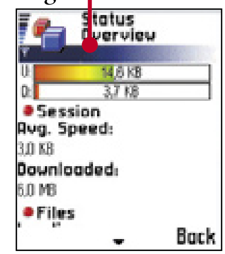
2 A continuación, deberás descargar MobileMule desde el sitio web http://mobil.emule-project.net/index.php?page=download&language=en directamente a tu móvil o a tu PC para después transferirlo al móvil. Para instalarlo sólo tienes que confirmar la descarga desde tu móvil o la transferencia desde tu ordenador, y el proceso se realizará automáticamente.

3 Una vez instalada la aplicación en tu móvil, no necesitará, normalmente, ninguna configuración adicional, pero deberás seleccionar algunas opciones en la pantalla [Preferences], una vez accedas a la aplicación desde tu móvil, tal como muestra la imagen. Después accede a la pantalla *Login* e introduce el ID que te fue asignado cuando accediste al servidor con eMule y la contraseña que elegiste al configurar la aplicación en eMule.

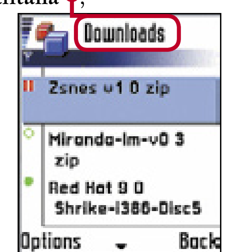


Luego pulsa ya [Login].

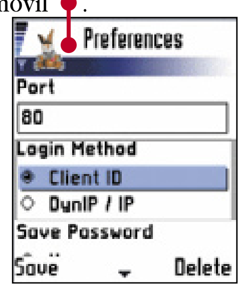
4 Por último, si todo ha funcionado correctamente, habrás accedido remotamente a tu eMule y en la pantalla [Status Overview] podrás obtener alguna información básica sobre la situación de tus descargas.

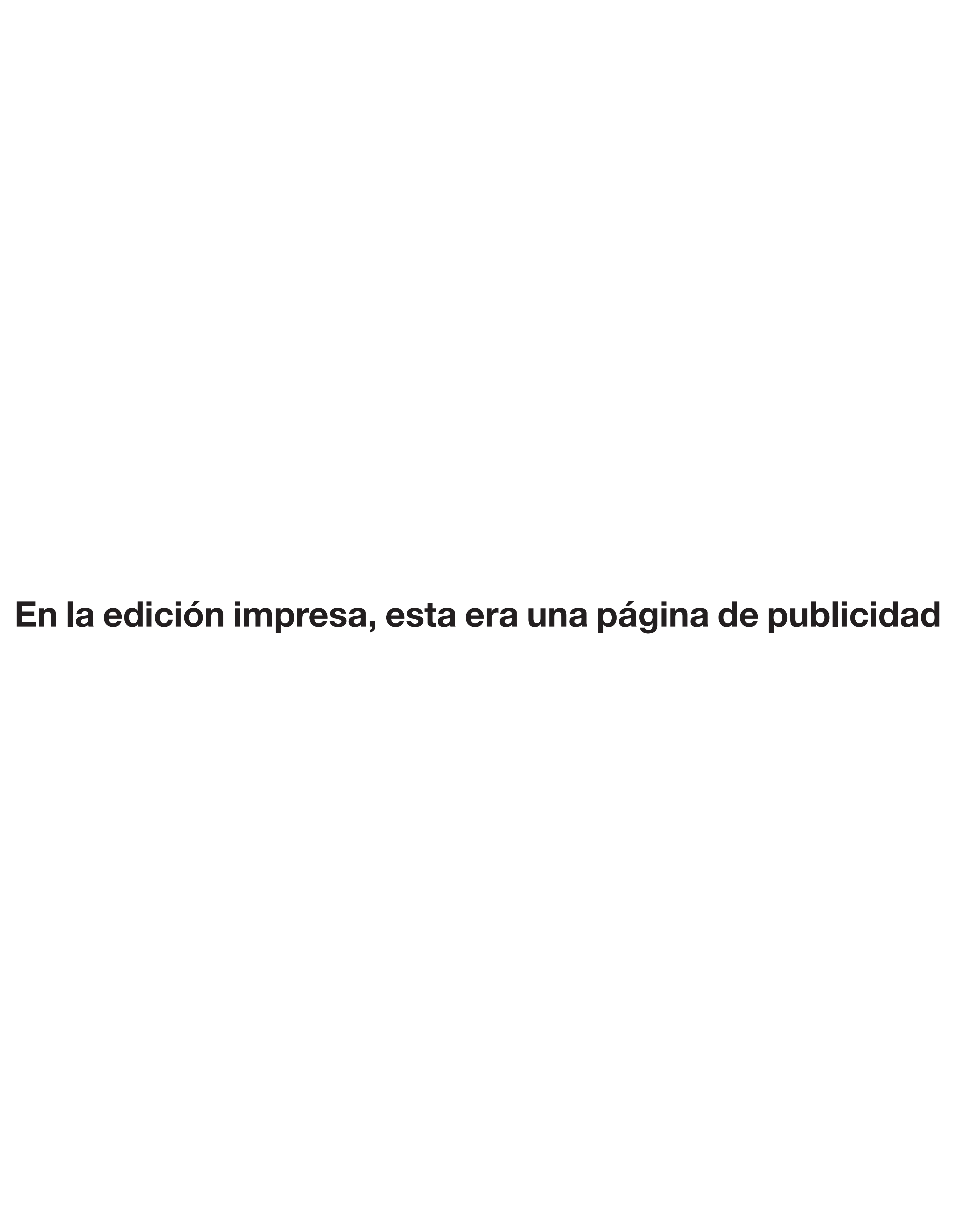


Mientras que en la siguiente pantalla,



podrás ver todas las descargas en curso y acceder a cuatro opciones (Cancel, Delete, y Pause/Resume) para controlarlas desde tu móvil.



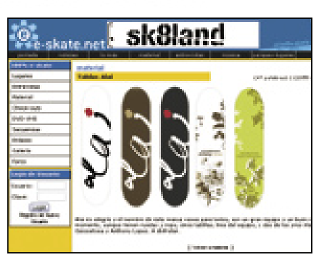

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

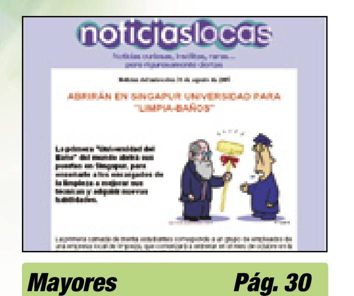


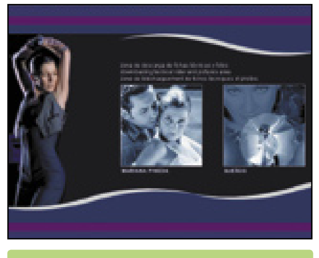
En esta sección analizamos páginas web sobre temas de actualidad e interés general (cine, compras...). Además, incluimos una lista de cien direcciones online recomendadas, te enseñamos trucos y programas para navegar por la Red, y hay un listado de conexiones de banda ancha y una Guía de Direcciones.













Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general

	Dirección	Nota
1	Calidad de los contenidos	70,00%
	+	
	–	
2	Estructura de la web	20,00%
	+	
	–	
3	Tamaño de la web en Kb	10,00%
	Nota parcial	
	Corrección positiva/negativa	
	Nota final	

1 Calidad de los contenidos

En este campo analizamos los siguientes aspectos: cantidad de información en la web, número de imágenes que contiene, frecuencia con la que se actualizan los contenidos (diaria, semanal...), claridad en la explicación de conceptos técnicos y trucos, disponibilidad de un glosario técnico o diccionario, y utilidad de los contenidos. Este último es el más importante, pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera. Además, en el apartado de "Calidad de los Contenidos" reseñamos los aspectos más destacados de la información de la web. Por ejemplo, en una página de cine se valora que tenga trailers o, en una de juegos, que existan juegos online, demos o parches para descargar...

2 Estructura de la web

Este campo resulta útil para comprobar si es fácil navegar por la web y acceder a sus contenidos. Entre otros puntos, analizamos si se muestra la información de forma clara y organizada (por ejemplo, en secciones diferenciadas con colores), y si "moverte" por la página es sencillo (¿resulta fácil volver a la de inicio, *homepage,* desde cualquier punto de la web?, por ejemplo). También examinamos el sistema para hacer búsquedas; la cantidad de publicidad (se considera muy molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas, *pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores más utilizados: Internet Explorer y Netscape.

3 Tamaño de la web en Kb

Cuanto mayor sea el tamaño de la página web, más tiempo tardarás en visualizar sus contenidos. Así que medimos el tamaño de la página principal de cada web en Kb para informarte de si ésta se carga rápidamente (hasta 50 Kb, la calificación es de diez) o lentamente (a partir de 300 Kb, la nota es cero).

Tabla de compras

1	**Oferta de productos**	**20,00%**
2	**Precios**	**20,00%**
	Costes de envío	5,00%
	Precio de los artículos	15,00%
3	**Derecho y protección de datos**	**15,00%**
	¿Garantiza la seguridad de datos?	5,00%
	Devolución y garantía	5,00%
	Encriptación de los datos del pedido	5,00%
4	**Servicio**	**20,00%**
	¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%
	Tiempo de entrega previsto	3,00%
	Importe del pedido mínimo	5,00%
	Posibilidades de pago	4,00%
	Plazo de devolución	5,00%
	¿Funciona sin cookies?	

En las webs de compras, además de los campos de la Tabla general (a la izquierda), examinamos estos aspectos:

1 Oferta de productos

En este apartado informamos del tipo de productos que puedes adquirir en una página web (mariscos, ordenadores, perfumes, prendas de vestir, calzado, discos, libros...). También valoramos la variedad de artículos (cuanto más heterogénea sea la oferta, mejor nota obtiene la web) y la cantidad de productos del mismo tipo (por ejemplo, los distintos modelos de ordenadores que vende una tienda online dedicada a este sector).

2 Precios

Al comprar en una tienda de Internet, es interesante conocer de antemano el importe de los gastos de envío (a partir de 20 euros es muy caro, y por eso damos un cero de nota). También comprobamos si los precios de los productos están dentro de lo corriente o si son excesivos. Para hacer este cálculo, comparamos el precio de uno o varios productos representativos de la web del test con el de otras tiendas online.

3 Derecho y protección

En este campo informamos de si la tienda online analizada "garantiza" que dispone de un servidor seguro para enviar datos confidenciales (por ejemplo, los de tu tarjeta de crédito). Y, por otro lado (en Encriptación de los Datos del Pedido), probamos si realmente es un servidor seguro simulando una compra. Además, indicamos si se publican detalles sobre el derecho de devolución y la garantía de un producto.

4 Servicio

Es importante que en la web de compras te informen del tiempo que tardarán en entregarte tu pedido e indiquen el plazo previsto. Además, comprobamos si se te exige hacer un pedido por un importe mínimo, las posibilidades de pago (a plazos, contra reembolso, tarjeta de crédito, transferencia, giro postal y paybox), y si hay un plazo máximo para devolver un artículo.

Fauna Ibérica

Todos los animales de la península



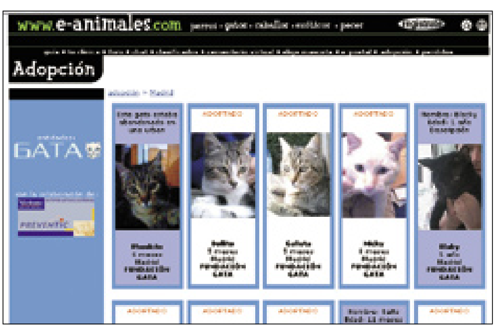
Dirección		http://faunaiberica.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	Gran cantidad de contenidos Información muy interesante		
–	Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		8,70
+	Buscador muy completo Muy poca publicidad molesta		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	85 Kb	8,60
Nota parcial			7,20
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,20

En Fauna Ibérica podrás consultar toda la información que necesitas sobre todas y cada una de las diferentes especies animales que pueblan la península ibérica. Desde sus diferentes secciones, organizadas como un directorio, podrás acceder a las diversas categorías cinegéticas, encontrando con gran facilidad cualquier dato de cada especie.

En caso de que este directorio no te ayude, siempre cuentas con un potente buscador que localizará rápidamente cualquier artículo o elemento relacionado con tu búsqueda. Incluye también secciones relacionadas con la prensa especializada, una agenda de eventos vinculados con la fauna, y muchas otras informaciones.

e-animales

Dedicada a los animales de compañía



Dirección		www.e-animales.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,71
+	Actualización frecuente Contenido fácilmente comprensible		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		7,20
+	Manejo muy sencillo Completo buscador		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	114 Kb	7,44
Nota parcial			6,88
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,88

Perros, gatos, peces, animales exóticos y hasta caballos. Los animales de compañía más habituales, y otros menos comunes, aparecen identificados en las secciones de esta web. Se incluye una sección para cada uno de ellos, en la que se presentan sus diversas razas y las principales curiosidades de cada una. También se ofrecen consejos para elegir mascota, una sección para adoptar animales abandonados e incluso consejos veterinarios para mantener siempre en forma a tu animal.

A los que les guste participar activamente, pueden enviar imágenes de sus mascotas fallecidas al cementerio virtual, o pedir consejo y expresar sus opiniones en el foro que tiene.

Enciclopedia Canina Interactiva

Información sobre los perros



Dirección		www.enciclopediacanina.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	Actualización semanal Muchísimos contenidos		
–	Ilustraciones mejorables		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Página bien organizada Ofrece un completo buscador		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	162 Kb	5,52
Nota parcial			6,65
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,65

Los aficionados a cualquiera de las diversas razas caninas encontrarán una gran fuente de información en esta web.

Cuenta con un gran directorio de todas las razas de perros del mundo, a las que se accede por orden alfabético desde cualquier página del sitio web o utilizando su buscador. Así podrás conocer todo tipo de características físicas y de comportamiento de cualquier raza.

Publica información de todo tipo, desde adopciones de perros a normativas locales y nacionales, información sobre concursos y exposiciones caninas e incluso un completo directorio de criadores, veterinarios, tiendas de alimentación y agenda de actividades.

Insectarium Virtual

El maravilloso mundo de los insectos



Dirección		www.insectariumvirtual.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	Contenidos de gran calidad Explicaciones muy comprensibles		
–	Actualización muy poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	Manejo muy sencillo		
–	No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	251 Kb	1,96
Nota parcial			5,80
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,80

A pesar de ser algunos de los animales más rechazados por la gente, lo cierto es que los insectos también tienen sus admiradores. Y para ellos se crean páginas web como este curioso insectario virtual.

Puedes consultar información muy variada sobre insectos de todo tipo y de todo el mundo, desde sus características fisiológicas, hasta sus hábitos e incluso en qué zonas habitan. También puedes apuntarte a listas de correo para recibir información sobre las novedades de la página, y participar en sus foros para solicitar información sobre cualquier insecto, ayudar a identificarlo, e incluso participar con tus mejores fotografías si ésa es, por ejemplo, una de tus aficiones.

Portatilandia

Hardware, ordenadores portátiles y consumibles

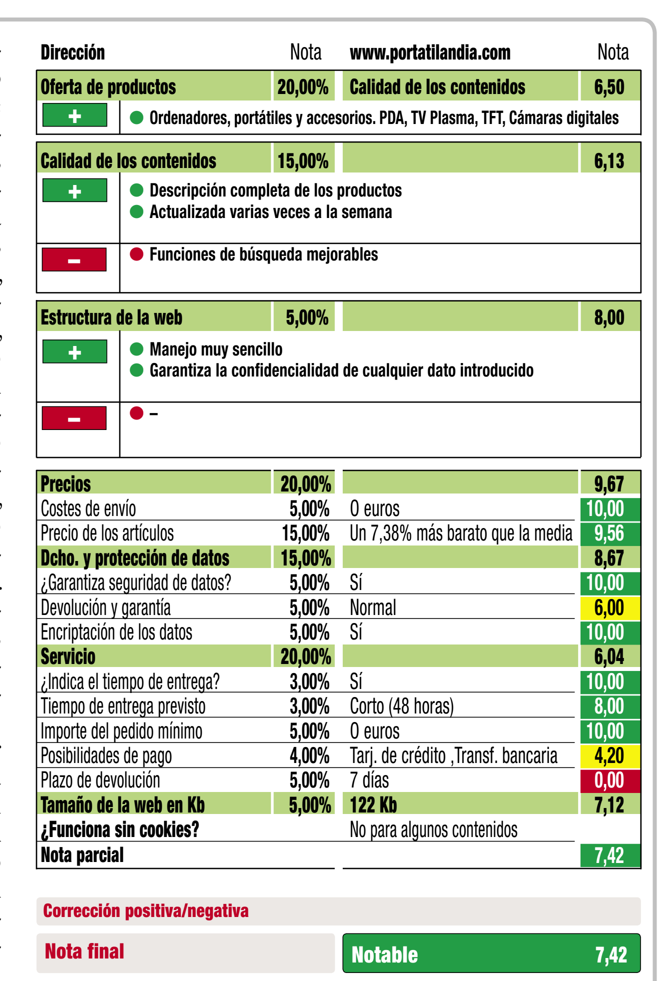


Portatilandia se presenta como la solución ideal para aquellos que quieren comprar un ordenador pero no quieren perder el tiempo seleccionando componente por componente. Dispone de un catálogo que, si bien no es muy amplio en cuanto a sus proveedores, sí que cuenta con un buen número de productos. Y es que su oferta de artículos se centra en los ordenadores, impresoras, PDAs, pantallas y otros elementos comercializados por las marcas Airis, Dell, y Pixmanía.

Desde su página puedes seleccionar fácilmente cualquier producto. También puedes usar el buscador para localizar con mayor rapidez el artículo que te interese, ya que para el comprador su funcionamiento es muy sencillo.

Sea lo que sea lo que vayas a comprar, el proceso de compra es realmente simple. Una vez seleccionado el producto, y si es la primera vez que accedes, te verás obligado a registrarte con tus datos de comprador y de envío, datos que para mayor seguridad están encriptados, al igual que cualquier otro dato que introduzcas en el proceso de compra. El pago final podrás realizarlo mediante tarjeta de crédito, transferencia bancaria, cheque o pago en efectivo en las oficinas de la empresa (si vives en Zaragoza). Además, el envío es gratuito para pedidos superiores a 250 euros, y ofrecen descuentos en caso de transferencia bancaria.

Para el caso de cualquier reclamación, te ofrecen la posibilidad de devolver el producto en siete días, un plazo no muy largo pero ajustado a la ley, y dan un número de teléfono de ayuda que funciona únicamente en horario comercial.



Dirección	Nota	www.portatilandia.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**6,50**
+		● Ordenadores, portátiles y accesorios. PDA, TV Plasma, TFT, Cámaras digitales	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**6,13**
+		● Descripción completa de los productos ● Actualizada varias veces a la semana	
–		● Funciones de búsqueda mejorables	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,00**
+		● Manejo muy sencillo ● Garantiza la confidencialidad de cualquier dato introducido	
–		● –	
Precios	**20,00%**		**9,67**
Costes de envío	5,00%	0 euros	10,00
Precio de los artículos	15,00%	Un 7,38% más barato que la media	9,56
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**8,67**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Normal	6,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**6,04**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Corto (48 horas)	8,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	Tarj. de crédito ,Transf. bancaria	4,20
Plazo de devolución	5,00%	7 días	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**122 Kb**	**7,12**
¿Funciona sin cookies?		No para algunos contenidos	
Nota parcial			**7,42**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,42**

Ciberfot

Artículos relacionados con la fotografía digital



Cualquier aficionado a la fotografía digital puede encontrar en Ciberfot una amplia variedad de productos. Desde cámaras digitales reflex a modelos más sencillos, pasando por tarjetas de memoria o escáneres.

El sistema funciona directamente desde la página principal, en la que puedes acceder a las principales secciones de venta de productos e incluso puedes consultar las principales ofertas que se presentan en cada momento. También hay un buscador que te facilitará aún más las cosas.

Para los más aficionados a las gangas, también tiene una sección de liquidaciones, donde encontrarán productos que están fuera de *stock*, pero aún perfectamente válidos y con precios que pueden ser realmente interesantes.

Cualquier producto que selecciones e incluyas en tu carrito de la compra estará a tu disposición en un plazo de tres o cuatro días, con la garantía de devolución en caso de cualquier defecto, y sin que te cueste un euro más de los que aparecen indicados en el precio, ya que todos los impuestos y los gastos de envío están incluidos en los precios que se indican para los productos.

El pago puede realizarse únicamente mediante tarjeta de crédito, transferencia bancaria o contra reembolso, sin que sea posible utilizar otros sistemas como son el giro postal, el pago a plazos e incluso métodos más actuales como PayBox o Mobypay. Todo el proceso de compra es completamente seguro, y no pone "en riesgo" tus datos en ningún momento.

Dirección	Nota	www.ciberfot.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**	**Calidad de los contenidos**	**6,75**
+		● Artículos de fotografía digital y consumibles relacionados	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**5,07**
+		● Todos los produxctos tienen imágenes	
–		● Calidad de los contenidos ● Ofrece poca información de los productos	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,40**
+		● Facilidad de manejo de las opciones ● No molesta con publicidad de otras páginas	
–		● –	
Precios	**20,00%**		**7,72**
Costes de envío	5,00%	0 euros	10,00
Precio de los artículos	15,00%	Un -8,2% más caro que la media	6,96
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**8,67**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Normal	6,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**6,14**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Corto (48 horas)	8,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	C. reembolso ,T. de crédito ,T. bancaria	4,70
Plazo de devolución	5,00%	7 días	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**35 Kb**	**10,00**
¿Funciona sin cookies?		No para algunos contenidos	
Nota parcial			**7,10**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Notable**	**7,10**

ESPN Deportes

Televisión especializada con mucha información



Dirección		http://espndeportes.espn.go.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	Actualización Gran oferta de contenidos Muchas ilustraciones		
–	No tiene diccionarios específicos		
Estructura de la web	20,00%		6,20
+	Facilidad de manejo		
–	No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	232 Kb	2,72
Nota parcial			6,51
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,51

Si quieres estar al día sobre las competiciones deportivas de todo el mundo, y con especial atención a los deportes que hacen más furor en los Estados Unidos, ESPN puede serte de ayuda.

Publica toda su información en español, y no se olvida de competiciones deportivas europeas, como las ligas de fútbol española o italiana. También cuenta con secciones especiales para los niños y colegios, concursos para fomentar la participación de los visitantes de la página, e incluso foros para incluir tus ideas y opiniones sobre cualquiera de las competiciones que se cubren en las páginas de ESPN.

Incluso puedes acceder en directo a las emisiones de algunas de sus radios.

Volvo Ocean Race

Una regata oceánicas muy competitiva



Dirección		www.volvooceanrace.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,86
+	Contenido muy interesante		
–	No tiene explicaciones técnicas		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Facilidad en la navegación		
–	No tiene buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	644 Kb	0,00
Nota parcial			6,20
Corrección positiva/negativa		Sólo en inglés	-0,10
Nota final		Bien	6,10

Seguir una regata transoceánica como la Volvo Ocean Race es algo muy complicado, a menos que se acceda frecuentemente a su página web. En ella encontrarás información de todo tipo sobre los barcos participantes, las últimas novedades de la regata, los puertos que acogerán parte de la regata, y cualquier otra noticia que surja sobre ella.

Resulta realmente sencillo navegar por la página, y ofrece contenidos e información que no se pueden encontrar en ningún otro lugar. En realidad, sólo se echa en falta que la página tenga un buscador que ayudase a localizar contenidos concretos sin tener que “vagabundear” por la página en su busca.

e-Skate

Información relacionada con el monopatín



Dirección		www.e-skate.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	Actualizada casi a diario Muchísimos contenidos		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		6,70
+	Página bien organizada		
–	Buscador mejorable		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	232 Kb	2,72
Nota parcial			6,01
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,01

Parece que vuelve la fiebre del monopatín. Los aficionados a éste pueden conocer, gracias a páginas como e-skate.com, los puntos más interesantes para la práctica del *skate* en toda España, las mejores tiendas, e incluso las novedades presentadas por los fabricantes especializados en este deporte.

Desde la página de inicio se puede acceder a las diversas secciones en las que está organizado su contenido. También dispone de un buscador que te ayudará a encontrar contenidos relacionados con el *skate*. Puedes registrarte gratuitamente en la página web y participar en sus foros con sus opiniones, consejos y trucos, o enviar fotos de “actuaciones” sobre la tabla.

Adecco Estudiantes

Sobre este club de baloncesto



Dirección		www.clubestudiantes.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	Actualizada casi a diario Muchísimos contenidos		
–	-		
Estructura de la web	20,00%		6,70
+	Página bien organizada		
–	Buscador mejorable		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	251 Kb	2,72
Nota parcial			6,01
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,01

Consolidado desde hace muchos años como uno de los equipos más fuertes de la liga ACB, Adecco Estudiantes publica en su web todas las noticias más recientes sobre fichajes, partidos, o el avance de las diferentes competiciones.

Hay biografías de sus jugadores y los diversos equipos de su cantera, e incluso una tienda virtual para comprar desde ropa y *merchandising* relacionados con el club hasta entradas para cualquier partido de las competiciones en las que participa este equipo madrileño.

La página se suele actualizar frecuentemente, y tiene un buscador para encontrar cualquier noticia o información relacionada con el texto que introduzcas en él.

Jubilatas

Canales de información para los mayores de 50



Dirección		www.jubilatas.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,86
+	● Gran cantidad de contenido de interés ● Muchas ilustraciones en las diversas secciones		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		9,50
+	● Facilidad de navegación ● Buscador muy completo		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	40 Kb	10,00
Nota parcial			7,70
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,70

Con una organización clara y muy sencilla, que muestra todos los canales que existe. Jubilatas publica para cualquier persona que acceda a los contenidos de sus páginas, una gran cantidad de información. Todo tipo de actividades para mayores y no tan mayores, consejos para las vacaciones, espacios sobre cultura, deportes, salud o cualquier otro área de conocimiento que resulte interesante.

Dispone también de una sección de artículos recomendados, servicios para mayores relacionados con el alojamiento y la salud, e incluso un foro, un chat y una sección de correo para mantenerse informados de todas las novedades y eventos que se publican en la página.

Jubiladospuntocom

Ocio, salud, deportes y finanzas para los mayores



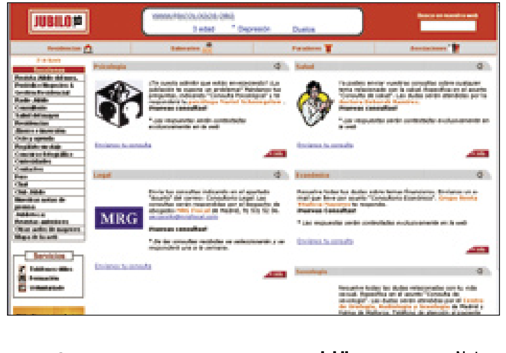
Dirección		www.jubilados.galeon.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,86
+	● Actualización frecuente ● Muchos contenidos interesantes		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Gran cantidad de secciones ● Organización muy clara		
–	● No tiene ningún tipo de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	218 Kb	3,28
Nota parcial			6,53
Corrección positiva/negativa		Fallos en la carga de la página	-0,10
Nota final		Bien	6,43

Jubiladospuntocom ofrece a sus usuarios una gran cantidad de información relacionada con actividades de todo tipo para los mayores, jubilados o no. Toda ella se organiza en cuatro categorías: deportes, salud, ocio y finanzas, acompañadas de una sección con un chat en el que puede participar cualquier usuario registrado (el registro es gratuito).

Cada una de las categorías ofrece a su vez una serie de secciones, desde noticias de actualidad hasta consejos o enlaces relacionados con la categoría seleccionada. En ellas se puede acceder a contenidos publicados en otras páginas web de interés para todas las personas que entran y visitan la página.

Jubilo.es

Revista especializada en los "años dorados"



Dirección		www.jubilo.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,86
+	● Gran cantidad de información y contenidos		
–	● No tiene consejos para los navegantes		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	● Navegación muy sencilla por la página		
–	● Cuenta con buscador, pero no funciona correctamente		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	295 Kb	0,20
Nota parcial			6,32
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,32

Júbilo.es es la versión online de la revista Vivir con Júbilo, dirigida principalmente a las personas mayores que aún tienen muchos intereses en todo tipo de actividades de la vida diaria.

Dispone de un menú de navegación en el marco izquierdo de la página, lo que permite disponer en todo momento de accesos a cualquiera de las secciones de la publicación. Todas ellas se orientan a los intereses de los mayores y no se olvidan de ninguna sección de interés: salud, finanzas, curiosidades, viajes, fotografía, etc. y otras secciones están a disposición de quien acceda a la página.

Un buscador localiza noticias relacionados con el tema.

Los Mayores

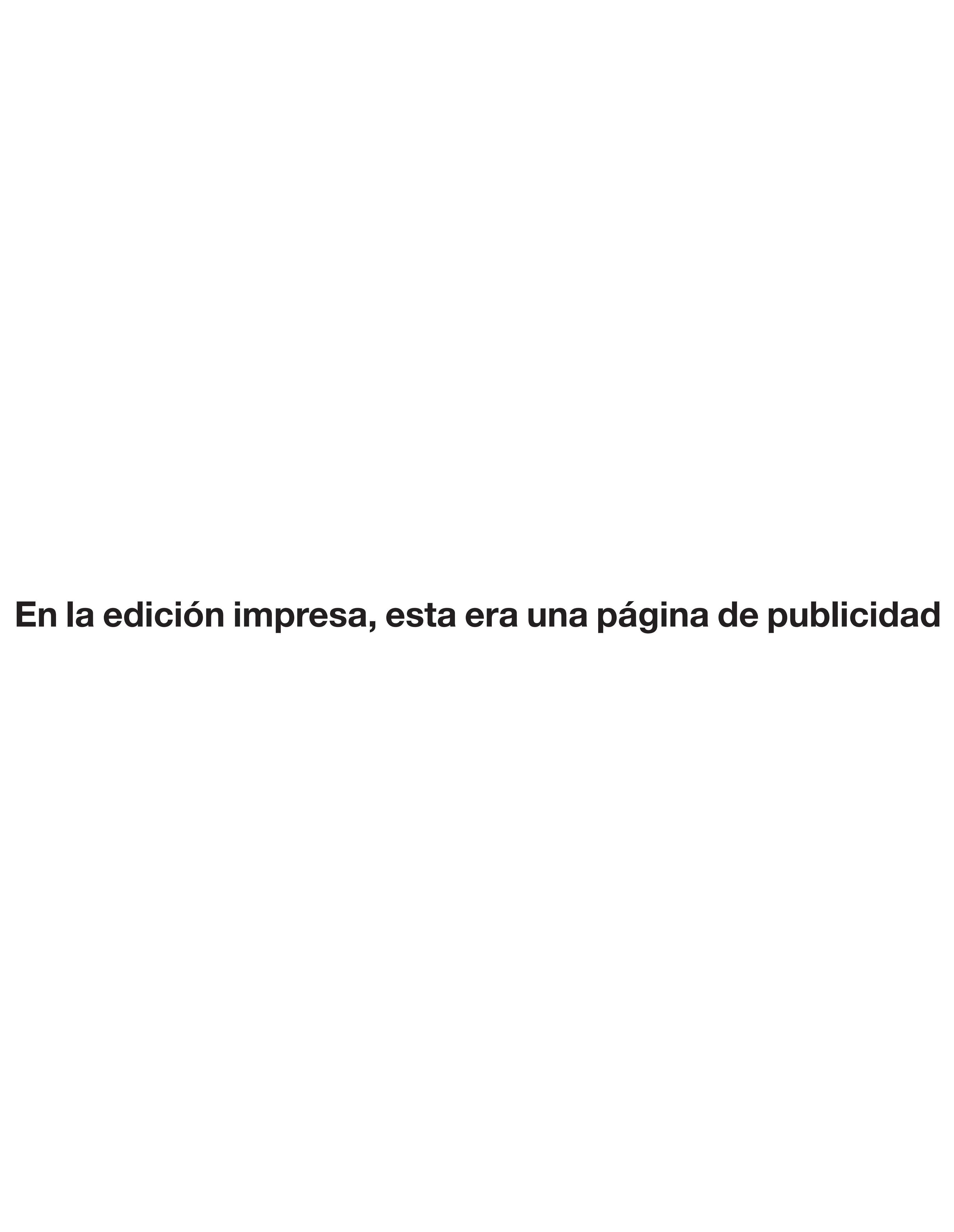
Muchas posibilidades para disfrutar de la jubilación



Dirección		www.losmayores.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	● Contenidos interesantes		
–	● Poco actualizada ● No tiene consejos de ningún tipo		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	● Navegación de la web muy sencilla		
–	● No cuenta con buscador de ningún tipo		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	25 Kb	10,00
Nota parcial			5,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,40

Una sencilla página como Los Mayores puede contar, como es el caso, con una interesante oferta para cualquiera que la visite. Dispone de un menú en el marco izquierdo de la página para acceder a cualquiera de sus secciones. Una vez seleccionada cualquiera de ellas, aparecerán las subsecciones que contenga, al igual que cada una de las secciones de estas últimas, mostrándose todas ellas como una "cascada" que se despliega a la derecha.

Para los más activos, cuenta con una serie de foros, organizados según las actividades con las que se relacionan, en los que podrán participar con comentarios y opiniones sobre cualquier tema de su interés.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Joaquín Sabina

Sobre el nuevo disco de su carrera



Dirección		www.jsabina.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	● Página actualizada al día ● Acceso a mucha información		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Facilidad para navegar por ella		
–	● No tiene nigún buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	23 Kb	10,00
Nota parcial			6,70
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,70

Con el próximo lanzamiento de su nuevo disco, Alivio de luto, la página de Joaquín Sabina cobra más actualidad. Cualquiera que acceda ella podrá encontrarse con una página bien estructurada y un gran número de secciones. Noticias, biografía, discografía, giras, álbumes de fotos y hasta un espacio de descargas y accesos a una tienda online con sus mejores obras. Con esta información es posible encontrar todos los entresijos de la vida y la obra de Joaquín Sabina.

Si además te gusta dejar tu opinión o quieres dejar un mensaje para el cantante, hay un foro diseñado para este fin. También existe un interesante libro de visitas en el que puedes colaborar con tus ideas.

Sara Baras

Información sobre sus espectáculos



Dirección		www.sarabaras.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,43
+	● Contenidos de interés ● Muchas fotografías e ilustraciones		
–	● Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Facilidad para navegar por ella		
–	● No tiene ningún buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	157 Kb	5,72
Nota parcial			6,47
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,47

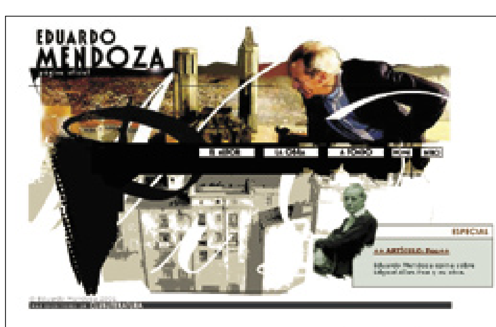
Con un diseño sobrio y elegante, que permite navegar sin problemas por las webs Sara Baras ofrece en su página toda la información que cualquier aficionado necesite saber.

Se publican las fechas de sus actuaciones en todo lo que queda de año, sea cual sea el lugar del mundo en el que se encuentre. Y se informa de los dos espectáculos a los que ahora mismo es posible acudir, Sueños y Mariana Pineda.

Para los que les gusta descargar archivos relacionados con sus artistas favoritos, hay sección desde la que podrás acceder tanto a las fichas artísticas y técnicas de sus espectáculos como a fotografías de todos ellos, e incluso a los carteles oficiales.

Eduardo Mendoza

Página de este escritor catalán



Dirección		www.eduardo-mendoza.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	● Información interesante		
–	● Actualización poco frecuente		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Organización muy clara de los contenidos ● Facilidad para navegar por la web		
–	● No dispone de buscador		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	16 Kb	10,00
Nota parcial			6,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,40

En esta página podrás encontrar todo tipo de información sobre la obra literaria de este autor catalán. Organizada con una estructura muy clara (con una barra de menús desde la que tienes acceso a una serie de submenús desplegables con diversos contenidos) puedes informarte sobre detalles de su biografía, de sus trabajos más recientes, de su traducciones o adaptaciones e incluso de los premios que ha recibido, o de lo que la Prensa y la Crítica han dicho de sus obras.

Sólo se echa en falta la posibilidad de contar con un buscador que permita localizar algún texto con mayor precisión así como la actualización de algunas de sus secciones que han quedado algo desfasadas.

Joaquín Cortés

Información sobre su vida y el baile flamenco



Dirección		www.joaquincortes.tv	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,00
+	● –		
–	● Página poco actualizada ● Los contenidos son mejorables		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	● Página bien organizada ● Es fácil navegar por ella		
–	● El buscador no funciona correctamente		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	53 Kb	9,88
Nota parcial			5,29
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,29

Un personaje como Joaquín Cortés no podía dejar de tener un sitio en Internet desde el que informar de sus actividades.

Desde esta página web tendrás acceso a un dossier con todas las actividades del bailarín que, sin estar del todo actualizado, sí que ofrece una gran cantidad de información biográfica y profesional de Cortés.

También dispondrás de un acceso independiente a una segunda sección en la que se incluye la biografía del artista e información de muchos de los espectáculos en los que ha participado. Asimismo, encontrarás un dossier con información relacionada con el equipo artístico o técnico que ha formado parte de cada uno de ellos.

Trip Advisor

Consejos para las vacaciones



Dirección	www.tripadvisor.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	Constantemente actualizada Gran cantidad y variedad de contenidos		
–	Sólo en inglés		
Estructura de la web	20,00%		8,20
+	Buscador muy completo Facilidad de manejo (si se sabe inglés)		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	75 Kb	9,00
Nota parcial			7,54
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,44

Seguro que cuando organizas un viaje pides consejo a cualquier conocido que haya realizado la misma ruta sobre los aviones, los hoteles o los lugares más interesantes. Pues eso es lo que hace por ti Trip Advisor. Reúne en sus páginas miles de consejos sobre destinos turísticos. No tienes más que seleccionar un lugar (o utilizar su buscador para localizarlo) y podrás acceder a información sobre hoteles, restaurantes, museos , etc. de todo el mundo. Además, podrás colsultar ofertas para todos ellos y seleccionar los mejores precios para un vuelo o un viaje completo. Y acceder directamente a la página del operador que te proporcione la reserva.

Ruta 0

Para conocer Argentina a fondo



Dirección	www.ruta0.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	Frecuencia de actualización Muchos contenidos de interés		
–	Pensado para los que viven en Argentina		
Estructura de la web	20,00%		9,00
+	Navegación muy sencillo Buscador eficaz y completa		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	99 Kb	8,04
Nota parcial			7,00
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,00

El turismo de aventura cuenta en Argentina con algunos de los mejores destinos del mundo. Aunque la página de Ruta 0 se ha diseñado para los ciudadanos argentinos que pretenden organizar unas vacaciones en su país, la información que ofrece es realmente interesante.

No sólo tendrás información de los mejores alojamientos de cualquier región argentina, sino que también podrás acceder directamente a sus páginas web y contratar sus servicios fácilmente si te interesa. Incluso puedes leer la información que haya enviado cualquier usuario que haya realizado un viaje por Argentina. Mensajes que incluso pueden incluir imágenes y comentarios del mismo.

Rincones del mundo

Especializada en viajes exóticos



Dirección	www.rinconesdelmundo.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	Contenido de interés para el viajero Contenidos muy variados		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Clara organización de la página		
–	Buscador mejorable		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	100 Kb	8,00
Nota parcial			6,80
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,80

Si te gusta soñar con rincones perdidos, paisajes de ensueño y viajes por todo el planeta Rincones del mundo te ayudará. Y no sólo a soñar, ya que pone en tus manos todas las herramientas necesarias para que encuentres y contrates el viaje de tus sueños. Billetes de avión, alojamientos, casas rurales... Cada una de las diferentes ofertas cuenta con su propia sección, a la que puedes acceder desde la página principal.

Si el viaje que te interesa se sale de lo común, siempre podrás utilizar su buscador o alguno de los menús desplegables que te permitirán el acceso a una serie de secciones muy interesantes para cualquiera que quiera salir unos días y así escapar de la rutina.

Viajeros.com

Viajes por todo el mundo a precios atractivos



Dirección	www.viajeros.com		Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,14
+	Frecuencia de actualización Gran cantidad de imágenes		
–	–		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	Buscador muy completo Navegación muy sencilla Posibilidades de participación de los usuarios		
–	Tamaño excesivo de la página principal		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	498 Kb	0,00
Nota parcial			6,70
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,70

Viajeros.com es una de las páginas más completas y más prácticas para todos a los que les gusta viajar. Desde su página principal tienes acceso no sólo a información de cualquier destino del mundo, si no que puedes consultar artículos de viajes sobre todo el mundo, reservas y búsquedas de vuelos y muchos enlaces interesantes relacionados con los viajes.

Y la parte más interesante es la colaboración de los viajeros en sus páginas. Cuentas con un foro para participar con tus consejos y un chat en el que interactuar con otros usuarios. También puedes participar enviando tus experiencias de viaje, con textos e incluso fotos, a su sección de diarios de viaje.

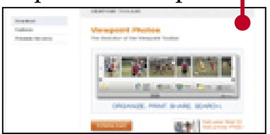
Viewpoint Toolbar 3.0 Photos



1 Gestiona tus fotografías

Para ayudarte a compartir fotografías con tus familiares o amigos, Viewpoint ha incluido en su barra de búsqueda para el navegador todas las funciones que necesitas para editar tus imágenes y compartirlas a través de la red Internet. Te explicamos cómo sacarle el máximo partido.

1 Para empezar, accede a la página de búsqueda de Viewpoint, que podrás encontrar en la dirección →① Allí se muestra el enlace NEW! Try the Toolbar v3.0 with Photos. Haz click en él y accederás a la información de la barra de búsqueda de Viewpoint.



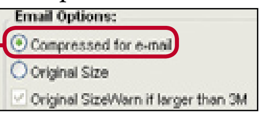
Pulsa el botón DOWNLOAD y sigue el proceso de la descarga como en cualquier otra aplicación.

2 Localiza dónde has guardado la aplicación en tu disco duro y haz doble click sobre el archivo.

viewbarinstaller.exe 3.391 KB Aplicación 30/08/2006 19:40

Pulsa Ejecutar para instalar la aplicación, acepta los términos de la licencia con el botón I Agree y después haz click en Install para terminar el proceso. Enseguida verás cómo la barra de búsqueda ha aparecido en la parte superior de tu navegador.

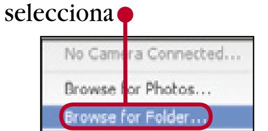
3 Antes de comenzar a trabajar con las imágenes conviene que configures un par de opciones de la aplicación. Dirígete al botón Viewpoint y selecciona Options en el menú desplegable que aparece al hacer click en él. Después selecciona la entrada Photos para poder modificar las posibilidades de trabajo con las imágenes y activa



para que cuando envíes las fotografías por correo electrónico éstas se compriman y de esta forma ocupen así menos espacio.

4 Es el momento de comenzar a trabajar con tus imágenes. Pulsa el botón Photos y se desplegará la ventana de trabajo con las imágenes, acompañada por un asistente en vídeo que te ayudará a comprender las diversas funciones de la aplicación (aunque está en inglés). Si quieres cerrarlo, pulsa el botón Close.

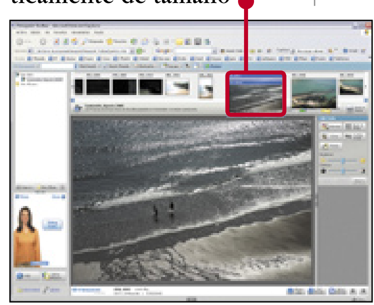
5 Lo primero que debes hacer es importar las imágenes a la aplicación. Para ello, localiza el botón Import y púlsalo. Mientras lo mantienes apretado, selecciona



para abrir todas las imágenes de una carpeta. Selecciona la carpeta de tu disco duro en la que guardas las fotografías con las que quieres trabajar y pulsa el botón Aceptar.

6 En cuanto pulses el botón se abrirá una nueva ventana en la que podrás identificar el tema de las fotografías que estás importando. Escribe un nombre para el "rollo" y escribe una descripción. Después haz ya click en Import para comenzar el proceso, que podrás seguir en una nueva ventana al mismo tiempo que las fotografías van apareciendo en la aplicación. Cuando termine el proceso, pulsa Done para terminar.

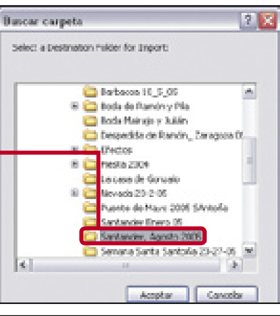
7 Desde este momento, para trabajar con una imagen no tienes más que seleccionarla. Desplázate por la tira de imágenes de la parte superior y entonces la imagen por la que pases el cursor aumentará automáticamente de tamaño



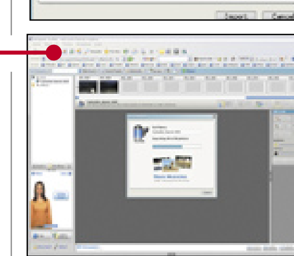
Selecciona una haciendo click en ella y pulsa en el botón que aparece sobre la miniatura de la imagen para ver las diferentes opciones de trabajo que existen.

Edit Photo
Email Photo
Print Photo
Export Photo
Rename Photo
Delete Photo

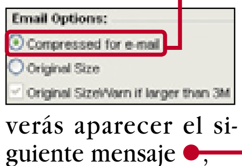
8 Para enviar las imágenes por email, selecciona una de ellas, o todas las que quieras enviar (presionando Ctrl para seleccionar varias o mediante un recuadro que englobe todas) y escoge la entrada Email Photo o pulsa si lo prefieres el botón llamado Email. Escoge la entrada Selected photo only para enviar únicamente las imágenes seleccionadas o para enviar All photos in this roll todas las imágenes del "rollo" seleccionado.



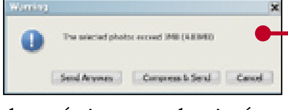




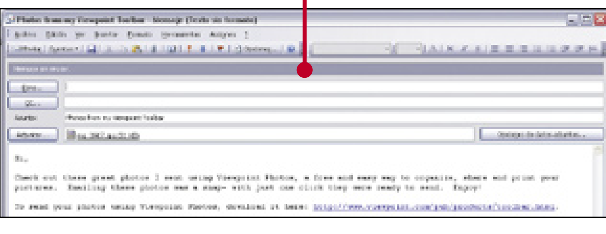
9 Si no seleccionaste la casilla



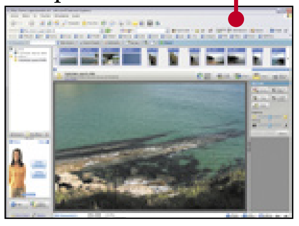
verás aparecer el siguiente mensaje. Pulsa Compress & Send y se abrirá un mensaje en tu editor de correo



electrónico con las imágenes seleccionadas y un texto predefinido en inglés que podrás editar a tu gusto. No tienes más que enviarlo como habitualmente con cualquier otro mensaje.



10 Viewpoint también dispone de un servicio de álbumes online al que puedes enviar tus imágenes. Selecciona todas las fotos que quieras que formen parte del álbum

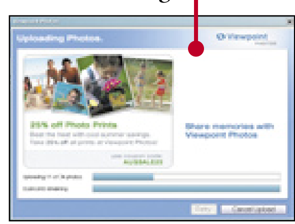


y pulsa el botón Share. Eso sí antes deberás crear una cuenta para tu álbum. Pulsa Join Now!, introduce tus datos personales en los campos

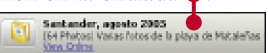


y haz click en el botón Create Account para continuar con la descarga.

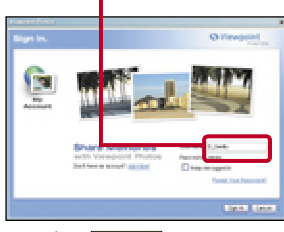
11 Haz click en Upload para seguir con el proceso y espera a que termine la descarga.



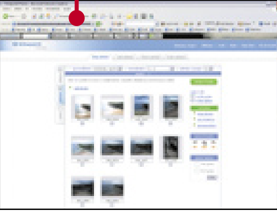
Cuando todas las imágenes estén cargadas, podrás acceder a ellas con sólo hacer click en la entrada.



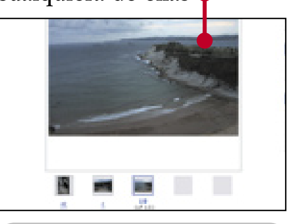
Regístrate ahora con los datos que tecleaste en el paso anterior



y pulsa Sign In. En un momento tendrás en la pantalla las imágenes que forman parte del álbum que has creado



y puedes verlas a mayor tamaño haciendo click sobre cualquiera de ellas



Dirección online

→① http://search.viewpoint.com

Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión de 56 Kbps.

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6 SP1	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	1.0.6	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10	www.real.com/player/
Quicktime	7 Public Preview	www.apple.com/quicktime/
Flash Player	7.0.19	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	7	www.adobe.com/products

Sincronización de favoritos online

dotBookmark 1.0.48

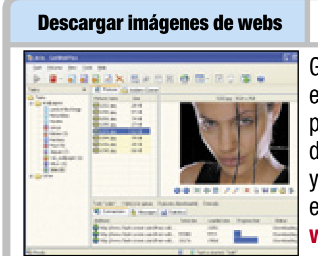


El servidor web asociado al servicio de dotBookmark permite a cualquiera de sus usuarios mantener alojada en su disco duro una copia de sus favoritos. De esta forma, podrás acceder a ellos desde cualquier ordenador y disponer siempre de tus enlaces más importantes.
www.dotbookmark.com

Tiempo de descarga: **19-20 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Descargar imágenes de webs

GetWebPics 2.3 Beta 2



GetWebPics es un gestor de descarga de archivos especializado en archivos multimedia. Con él podrás acceder a cualquier contenido multimedia de una web o un servidor (imágenes, vídeos, etc.) y descargarlo automáticamente en tu ordenador en unos pocos sencillos pasos.
www.photoactions.com/gwp/

Tiempo de descarga: **9-10 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware; 39,95 $**

Aceleración de descargas

Internet Download Manager 4.06



Obtén un resumen de tus descargas, prográmalas y acelera la velocidad de descarga de cualquier programa o archivo de Internet en hasta un 500%. Si instalas Internet Download Manager, podrás conseguir eso, y emplear muchas funciones más que te facilitarán la navegación.
www.internetdownloadmanager.com

Tiempo de descarga: **4-5 minutos** | Idioma: **español** | **Shareware; 24,95 $**

Control del tráfico de Internet

NetLimiter 2.0 Beta 1



Junto con todas las posibilidades que ofrecen sus funciones para limitar y controlar el tráfico en una red o en Internet, NetLimiter permite acceder a un buen número de estadísticas e informes sobre tus conexiones a Internet, incluyendo mediciones en tiempo real del tráfico de la red.
www.netlimiter.com

Tiempo de descarga: **7-8 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware; 29.95$**

Gestión de cuentas POP3

PopMan 1.3 Beta 10



Aumenta la seguridad de tus cuentas de correo electrónico con PopMan. Una vez instalado y configurado en tu PC, podrás acceder a todas tus cuentas de correo, gestionar los mensajes y bajar algunos de ellos antes de descargarlos y así eliminar los que no te interesan.
www.ch-software.de/popman

Tiempo de descarga: **4-5 minutos** | Idioma: **español** | **Open source**

Barra para el navegador

Viewpoint Toolbar 3.0 Photos



La barra de herramientas para buscadores, Viewpoint Toolbar 3.0 Photos, permite organizar tus imágenes, publicarlas en Internet e incluso compartirlas.
http://search.viewpoint.com

Tiempo de descarga: **11-12 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Elimina spam del correo electrónico

SpamPal 1.72g Beta



Para evitar la entrada de spam en tu buzón de correo electrónico, SpamPal queda instalado en tu sistema como una herramienta intermedia entre el servidor y la aplicación de gestión de correo que emplees. Revisa los mensajes que te envían, los busca en sus listas de spam, y no descarga los "sospechosos".
www.spampal.org

Tiempo de descarga: **2-3 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

Driver de red para routers y modems ADSL

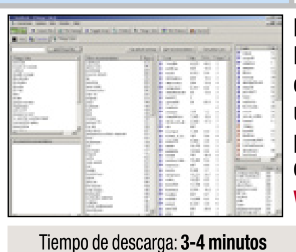
cFosSpeed 2.10

Un pequeño driver para tu ordenador que acelerará tu tráfico de Internet. No tienes más que instalarlo en tu equipo y podrás ver cómo cualquier descarga de archivos, el envío de un email con un archivo adjunto de gran tamaño, e incluso la carga de páginas web se acelera enormemente.
www.cfos.de/speed/index_e.htm

Tiempo de descarga: **4-5 minutos** | Idioma: **inglés** | **shareware, 29$**

Aplicación para archivos compartidos

Soulseek 157 test 8



Las redes P2P han cobrado una enorme fuerza en los últimos tiempos como una herramienta para compartir cualquier tipo de archivo. Y Soulseek es uno de los clientes para redes P2P más utilizados por su potencia y sus funciones. Con él podrás controlar perfectamente cualquier descarga.
www.slsknet.org

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Ciencia y naturaleza

www.terra.org	Miles de páginas relacionadas con la información medioambiental
www.explora.cl	Programa de divulgación de la ciencia y la tecnología en Chile
www.zoobarcelona.com	Conoce el Zoo de Barcelona y todos los animales que presenta
www.parqueciencias.com	Conoce el Museo Interactivo del Parque de las Ciencias de Granada
www.experimentar.gov.ar	Consejos y ayuda para realizar tus propios experimentos científicos
www.faunaiberica.org	Divulgación y la conservación de los animales de la Península Ibérica
www.conquistadelespacio.net	Descubre todas las aventuras espaciales de la humanidad
www.cienciasambientales.com	Encuentra todo lo que puede interesarte sobre las licenciaturas en Ciencias Ambientales
www.casaciencias.org	Información sobre las actividades de los Museos de Ciencias de La Coruña
www.zonaverde.net	Una web para conocer todas las aplicaciones y características de las plantas

Cine

www.cibercine.com	Estrenos, próximas novedades, rodajes y mucha más información
www.solocine.com	Participa con tus comenta0 tus opiniones sobre cualquier tema cinematográfico
www.cinesa.es	Compra entradas para cualquier cine Cinesa, y conoce su programación
www.cinehistoria.com	Descubre los momentos esenciales de la historia del cine
www.trailersdecine.com	Accede y descarga los trailers de los próximos estrenos
www.elmulticine.com	Noticias sobre cine, rodajes, actores y actrices, etc.
www.filmoguia.com	Una de las más completas guías online sobre el cine
www.nochedecine.com	Todo tipo de artículos sobre la actualidad cinematográfica
www.vforvendetta.com	Una nueva adaptación de un comic a la gran pantalla: V de Vendetta
www.postershop-espana.com	Encuentra y compra posters de cualquier película estrenada en el cine

Deporte

www.atodomotor.com	Información para los aficionados a los diversos deportes del motor
www.golf4fans.com	Información de campeonatos y novedades del mundo del golf
www.fedc.es	Página de la Federación Española de Deportes para Ciegos
www.ado.es	Web de la Asociación de Deportes Olímpicos española
www.renaultf1.com	Las últimas novedades sobre el equipo Renault de Fórmula 1
www.mundoski.com	Una de las páginas más completas para los aficionados al esquí
www.infodeporte.com	Noticias de actualidad de todo tipo de competiciones deportivas
www.segundosfuera.com	Últimas noticias de todo lo relacionado con el deporte
http://es.sports.yahoo.com	La actualidad de los deportes en el mundo de la mano de Yahoo!
www.efdeportes.com	Revista digital centrada en educación física y deportes de todo tipo

Fotografía

www.casacarril.com	Página para profesionales y aficionados a la fotografía digital
www.marcianos.org	Una página abierta para aficionados a la fotografía
www.fotoforum.info	Una comunidad para que participen los amantes de la fotografía
www.foto3.es	Información y consejos para los aficionados a la fotografía
www.planetfoto.com	Álbumes online para que compartas tus mejores imágenes
www.deviantart.com	Participa con tus mejores fotografías y compártelas con otros usuarios
http://flickr.com	Almacena, organiza y comparte tus fotos en esta web
www.multimagen.com	Arte y fotografía van de la mano en la red gracias a éste sitio
www.pixmania.com	Encuentra los mejores precios de Europa en equipo fotográfico
www.fotocultura.com	Revista online sobre fotografía e imagen digital

Información

www.swissinfo.org	Plataforma con noticias e información sobre Suiza
www.latribunadealbacete.es	Información local sobre la provincia de Albacete y sus actividades
www.todocorazon.net	Información de última hora sobre famosos, corazón y prensa rosa en general
www.ciencytec.com	Portal sobre la comunicación y la divulgación de la ciencia y la tecnología
www.agendadelacomunicacion.com	Portal diseñado para los profesionales de los medios de comunicación
www.sincolumna.com	Un formo para que cualquier periodista si columna publique la suya
www.cadenaser.com	Accede a la actualidad informativa de la mano de la cadena Ser
www.elprogreso.es	Edición digital del diario El Progreso de Lugo
www.canarias7.es	Toda la información que puedas querer saber sobre Canarias
www.sport.es	Toda la actualidad deportiva de la mano del diario Sport

Música

www.fanmusical.net	Información sobre las novedades de tus artistas favoritos
www.akifans.com	Un portal para conocer información sobre cantantes de todo el mundo
www.solmusica.com	Cadena especializada en música con información de las últimas novedades
www.batanga.com	Radio en Internet especializada en música latina
www.auditorionacional.mcu.es	Programación e información del Auditorio Nacional de Música
www.lamusica.com	Información musical de cualquier género desde Suramérica
www.mundoclasico.com	Diario online especializado en la música clásica en la red
www.musicalibre.es	Iniciativa que busca alternativas a las grandes discográficas
www.festival-musica.org	Conoce la programación del Festival de Música de Estrasburgo
www.asociacionmusica.com	Asociación para la promoción y la defensa de la música en Internet

Niños

www.chaval.es	Recopilación de favoritos adecuados para una navegación segura
www.curiosikid.com	Un lugar para que aprendan los niños más curiosos
www.childtopia.com	Centenares de juegos y fichas educativas para tus hijos
www.dibujosparapintar.com	Dibujos surtidos para descargar y que se entretengan los niños
www.internetsegura.net	Servicio de información sobre la seguridad de los menores en Internet
www.chiquinoticias.com	Un espacio de cultura y ocio para niños y padres de La Rioja
www.cajamagica.net	Juegos, libros, cuentos y diversión para los pequeños de la casa
www.educa.madrid.org	Revista digital sobre la educación de los niños
www.culturalandia.com	Una buena forma de acercar la cultura a los más pequeños
www.pilosos.com.co	Portal con información, diversión y muchas secciones interesantes

Ocio

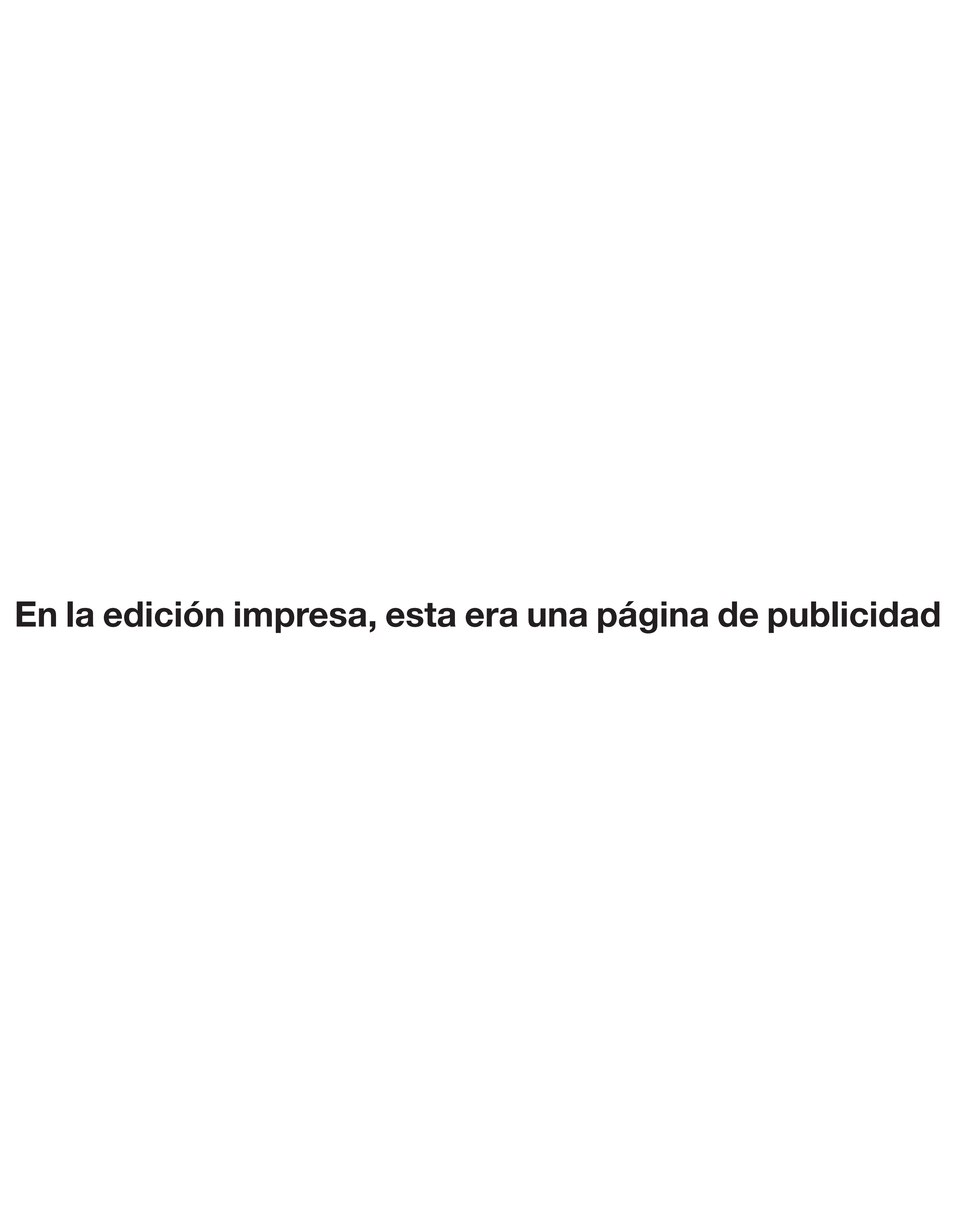
www.tranvia.org	Una plataforma en Internet para los amigos del ferrocarril
www.creetelo.com	Noticias curiosas, ¿reales o inventadas? para reírse un poco del mundo
www.halfrules.net	El recurso más importante para los aficionados a la saga Half Life
www.quintadimension.com	Revista digital sobre ciencia ficción, fantasía e incluso terror
www.todoperros.com	El directorio más completo para los amantes de las mascotas
www.miarma.com	Un lugar de encuentro para todos los aficionados a las armas
www.formulatv.com	Todo sobre la televisión: audiencias, programación, novedades...
www.salmorejo.com	Artículos y noticias curiosa con temáticas de todo tipo
www.nosdivertimos.com	Ocio acompañado de humor, juegos e incluso animaciones en flash
www.chivasmagazine.com	Revista de ocio para los amantes de la cultura y la diversión

Sociedad

www.pisocompartido.com	Encuentra un piso para compartir en cualquier lugar de España
www.portaldelexilio.org	Imágenes e información sobre los exiliados españoles tras la Guerra Civil
www.orillas.org	Proyecto internacional enfocado a la investigación educativa
www.anar.org	Fundación para la Ayuda a Niños y Adolescentes en Riesgo
www.protegeles.com	Línea de denuncia contra la pornografía infantil y la pederastia
www.educacionsinfronteras.org	ONG dedicada a la educación en cualquier lugar del globo
www.dmenor-mad.es	Página oficial del Defensor del Menor en la Comunidad de Madrid
www.porloschicos.com	Colabora con esta asociación dedicada a alimentar a niños en todo el mundo
www.entreculturas.org	Fundación para la educación y el desarrollo de los pueblos del mundo
www.comparte.org	Apadrina a un niño latinoamericano y mejora su calidad de vida

Trabajo

www.trabajofreelance.com	Un punto de encuentro para todos aquellos que trabajan por su cuenta
www.untrabajo.com	Ofertas de empleo de todo tipo y por toda España
www.infoempleo.com	Ofertas de trabajo para personal cualificado de todo tipo
http://es.acciontrabajo.com	Bolsa de trabajo con ofertas de empleo en todo el país
www.empleo.net	Un buen medio gratuito para encontrar tu próximo trabajo
www.jobcenter.com.es	Ofertas de empleo, consejos y tests online de capacidad
www.alempleo.com	Empleos de todo tipo en España y en otros países del mundo
www.tecnoempleo.com	Portal de empleo especializado en informática, telecomunicaciones y tecnología
www.wesser.es	Trabajos de promoción y captación de socios para ONGs
www.oficinaempleo.com	Empleos y bolsa de trabajo para universitarios y no universitarios

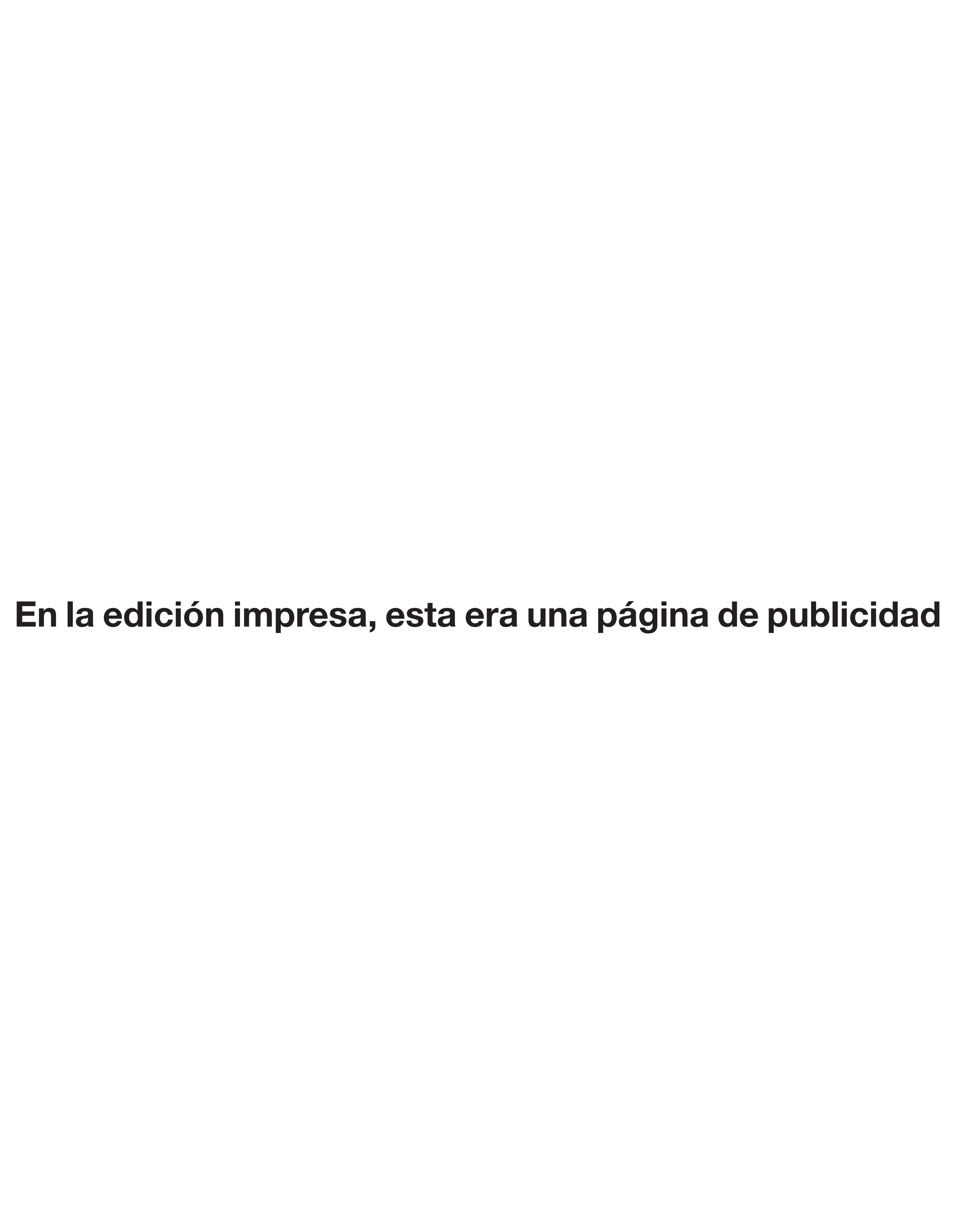

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Tarifas ADSL y cable



En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado de banda ancha, y puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 31 de agosto de 2005.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Arrakis	Estandar ADSL 1 Mb	1.024/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	86,94 €	Módem gratis. Router + 92,8€. Kit autoinstalable. 10x200Mb email. 50 Mb web. Antivirus de correo.Subdominio de web. Gastos envío gratuitos excepto canarias + 34,8€
Arsys	ADSL 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	115,88 €	Módem o router gratuito. Kit autoinstalable.Tarifa plana. 20 x 100 Mb email. 100 Mb web. 1 cuenta FTP. Panel control. Dominio incluído
Arsys	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	150,68 €	Módem o router gratuito. Kit autoinstalable.Tarifa plana. 20 x 100 Mb email. 100 Mb web. 1 cuenta FTP. Panel control. Dominio incluído
Auna	Net 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.auna.es	902 500 060	69,60 €	48,72 €	Venta módem 35€ o alquiler 1€/mes. Tarifa plana 24h. 2x50Mb email. 50 Mb Web. Promoción WIFI +139,2 €
Idecnet	ADSL 512	512/128 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	48,66 €	Módem gratis. Compromiso de 12 meses permanencia. 5xilimitado email. 20Mb web. Plazo instalación 15 días
Idecnet	ADSL 1 Mb	1.024/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	103,24 €	Módem gratis. Compromiso de 12 meses permanencia. 5xilimitado email. 20Mb web. Plazo instalación 15 días
Ono	Ono 24H 3 Megas	3072/150 Kbps	www.ono.es	1400	Gratis	34,74 €	Módem gratis.Cuentas de correo ilimitadas. 5Mb Web. Incluye instalación, activación y conexión. Compromiso de 1 año. Servicio antispam
OpenForYou	ADSL 1.024	1.024/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	46,34 €	44,02 €	Precios sujetos a disponibilidad geogáfica. Contrato de 1 mes. Tarifa plana 24h. 50 cuentas correo. 100 Mb web. Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. Dominio propio por 11,55€ al año
R	Combo R	2.000/300 Kbps	www.mundo-r.com	1449	90 €	58,95 €	Llamadas a clientes R gratis. Kit de instalación. Decodificador: 4 €/mes. Cable módem 2€/mes. 5 cuentas correo 100 Mb y 50 Mb web. Televisión en abierto + 40 canales temáticos + PPV. Revista R.
R	Combo 3	2.000/300 kbps	www.mundo-r.com	1449	90 €	47,95 €	Kit de instalación. Cable módem 2€/mes. 5 cuentas correo 100 Mb y 50 Mb web. Televisión en abierto.
Tele2	Plan Total ADSL 1Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	1702	Gratis	37,00 €	Módem USB. Tarifa plana. Llamadas nacionales. 5 cuentas correo. 10Mb web. Sujeto a disponibilidad geográfica y clientes preseleccionados
Telecable	Class Avanzado	2.048/300 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	133,4	69,31 €	Televisión, 1 linea teléfono analógica + tarifa plana 24h. Instalación incluida. 8x25 Mb email. 20 Mb web
Telefonica	Kit ADSL USB	1.028/300 Kbps	www.telefonica.es	902357000	38,10 €	39,07 €	Módem: 22,8 €. 1 correo 100 Mb. 4 correos 25 Mb. 25 Mb web.
Telefonica	Kit módem router inalámbrico	1.028/300 Kbps	www.telefonica.es	902357000	38,10 €	39,07 €	Módem: 70,80 €. 5 correos 25 Mb. 10 Mb web.
Telefonica	Línea ADSL router inalámbrico	1.028/300 Kbps	www.telefonica.es	902357000	38,10 €	39,07 €	Módem: 138,00 €. 5 correos 25 Mb. 10 Mb web.
Terra	ADSL Home + llamadas	1.024/300 Kbps	www.terra.es	902 152 025	Gratis	38,16 €	Horario tarifa plana de 18:00 a 8:00, 24h fin de semana. 5 x 25Mb email. 10 Mb web. Gastos envío 20,92€
Terra	ADSL + llamadas a tu medida	2.048/300 Kbps	www.terra.es	903 152 025	45,32 €	86,98 €	Oferta valida hasta 30/9.Módem gratis. Tarifa plana en llamadas nacionales. 5x300Mb email. 10Mb web. Promoción Wi-Fi +104,4€. Gastos envio 20,92
Tiscali	F@ST 320	320/160 Kbps	www.tiscali.es	902 444 333	Gratis	31,26 €	Módem gratis.Opción router + 32,43€. Tarifa plana. 10x50 Mb email. 50 Mb web. Gastos de envío 13,92 €. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Tiscali	F@ST 1M	1.024/300 Kbps	www.tiscali.es	902 444 333	Gratis	42,86 €	Módem o router adsl gratis. Tarifa plana. 10x50 Mb email. 50 Mb web. Gastos de envío 13,92€. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Wanadoo	ADSL 2Mb Navegable directo nacional	2.048/300 Kbps	www.wanadoo.es	902 011 902	Gratis	41,76 €	Cuotas gratis hasta septiembre. Tarifa plana y llamadas nacionales 24h. 15x100 Mb email. 100Mb web. Router 4 puertos + 23,09€. 3 meses antivirus
Ya	ADSL 2Mb+llamadas	2.048/300 Kbps	www.ya.com	902 903 633	40,60 €	31,26 €	Oferta limitada 10.000 primeras altas o 15/9. WI-FI gratis. Llamadas fijos locales y nacionales 24h. Sin compromiso permanencia. 15x100Mb email. 100Mb web. Servicio antispam. Sujeto disponibilidad geográfica.
Ya	ADSL 512	512/128 Kbps	www.ya.com	902 903 633	40,60 €	23,14 €	Router 4 puertos gratis. 15x100 Mb email. 100 Mb Web. Sin compromiso duración de contrato. Sujeto a disponibilidad geográfica


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Alimentos y bebidas			
1	Telepizza	www.telepizza.es	Notable	172
2	Cinco al día	www.5aldia.es	Notable	167
3	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
4	Camy	www.camy.es	Notable	173
4	Freixenet	www.freixenet.es	Notable	161
6	Danacol	www.danacol.es	Notable	162
7	Ctral. Lech. Asturiana	www.clas.es	Notable	173
8	Cacao y chocolate	www.chococao.com	Notable	158
9	Vichy Catalán	www.vichycatalan.es	Notable	167
10	Heineken España	www.heineken.es	Notable	153
10	Consejo Reg. Jijona	www.jijona.com	Notable	162
12	Nestlé	www.nestle.es	Bien	132
13	Granini	www.granini.es	Bien	155
14	Red Bull	www.kelloggs.com	Bien	167
	Animales			
1	MisAnimales.com	www.misanimales.com	Notable	152
2	Mi Gato	www.migato.com	Notable	163
▶ 3	Fauna Ibérica	http://faunaiberica.org	Notable	181
4	Ctro. Vet. Punta	www.vetpunta.com	Notable	163
▶ 5	e-animales	www.e-animales.com	Bien	181
6	Mi Amigo Perro	www.miamigoperro.com	Bien	163
▶ 7	Enciclopedia Canina	www.enciclopediacanina.com	Bien	181
▶ 17	Insectarium	www.insectariumvirtual.com	Bien	181
	Anuncios			
1	Intoko	www.intoko.es	Bien	175
2	Cambalache	www.cambalache.es	Bien	176
3	LoQUo	www.loquo.com	Bien	175
	Apuestas y loterías			
1	Ventura24	www.ventura24.es	Notable	177
2	Lot. Ap. Estado	www.onlae.com	Bien	132
3	Apuestasenter	www.apuestasenter.com	Bien	177
4	Quiniela Online	www.quinielaonline.com	Bien	177
5	Apuestas1x2.com	www.apuestas1x2.com	Bien	132
5	Mi apuesta	www.miapuesta.com	Bien	177
	Arte y cultura			
1	Museo Thyssen	www.museothyssen.org	Notable	177
2	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135
3	Museo Picasso	www.museopicassomalaga.org	Bien	172
4	Ubicarte.com	www.ubicarte.com	Bien	138
5	Museo del prado	http://museoprado.mcu.es	Bien	172
	Asesoramiento jurídico			
1	TuGuíaLegal.com	www.tuguialegal.com	Notable	179
2	LexJuridica	www.lexjuridica.com	Notable	154
3	Fremap	www.fremap.es	Notable	175
4	Extranjeros	www.extranjerossinpapeles.com	Notable	179
	Ayuda y consulta			
1	Todotest	www.todotest.com	Bien	172
2	Proverbia.net	www.proverbia.net	Bien	172
3	Rincón del vago	www.rincondelvago.com	Bien	172
4	callejeando	www.callejeando.com	Bien	172
	Blogs			
1	eCuaderno	www.ecuaderno.com	Notable	175
2	Bloglines	www.bloglines.com	Bien	175
3	Qué diario	www.quediario.com	Bien	167
4	Escolar.net	www.escolar.net	Bien	167
5	Blogger	www.blogger.com	Bien	175
	Ciencia			
1	Sondasespaciales.com	www.sondasespaciales.com	Notable	147
2	ESA Portal	www.esa.int/esaCP/Spain.html	Notable	147
3	Hispaseti	www.hispaseti.org	Notable	147
4	100cia	www.100cia.com	Notable	178
	Cine			
1	IMDB	www.imdb.com	Notable	180
2	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
3	Cinefania	www.cinefania.com	Notable	180
4	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
5	Cineuropa	www.cineuropa.org	Notable	148
6	Cómo Hacer Cine	www.comohacercine.com	Notable	157
7	Pantalla	www.pantalla.info	Bien	148
8	Disney.es	www.disney.es	Bien	134
9	La Butaca	www.labutaca.net	Bien	150
10	20th Century Fox	www.fox.es	Bien	169
11	Movies.com	www.movies.com	Bien	157
12	Harry Potter	harrypotter.es.warnerbros.com	Bien	150
	Cómic			
1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149
2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149
3	Portal Comic	www.portalcomic.com	Bien	149
4	Guía del comic	www.laguiadelcomic.com	Bien	149
	Compras			
1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
2	Gongdiscos	www.gongdiscos.com	Notable	167
3	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
4	AreaPC	www.areapc.com	Notable	178
5	Mundo Airis	www.mundoairis.com	Notable	176
6	Zona de compras	www.zonadecompras.com	Notable	149
7	BookOnHand	www.bookonhand.com	Notable	156
7	Carrefour.es	www.alimentacion.carrefour.es	Notable	153
7	DVDGo	www.dvdgo.com	Notable	156
10	Creative Tienda	es.europe.creative.com/shop	Notable	164
▶ 14	Portatilandia	www.portatilandia.com	Notable	181
▶ 28	Ciberfot	www.ciberfot.com	Notable	181
	Consumo			
1	Tiendas.com	www.tiendas.com	Notable	163
2	Kelkoo.com	www.kelkoo.com	Bien	163
3	Shoomo.com	www.shoomo.com	Bien	167
4	El Mundo	www.elmundotienda.com	Bien	167
	Decoración y bricolaje			
1	Bricocanal	www.bricocanal.com	Notable	171
2	Pasarlascanutas	www.pasarlascanutas.com	Notable	164
3	Fácil de hacer	www.faciledehacer.com	Notable	171
	Deportes			
1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147
3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
5	Sportec	www.sportec.com	Notable	143
6	Madrid 2012	www.madrid2012.es	Notable	147
7	F1-Live.com	www.f1-live.com	Notable	143
8	Moto-Live.com	www.moto-live.com	Notable	174
▶ 15	ESPN Deportes	http://espndeportes.espn.go.com	Bien	181
▶ 18	Volvo Ocean Race	www.volvooceanrace.com	Bien	181
▶ 23	E-Skate.net	www.e-skate.net	Bien	181
▶ 28	Adecco Estudiantes	www.clubestudiantes.com	Bien	181
	Ecología y medio ambiente			
1	PortalMedioambiente	www.portaldelmedioambiente.com	Notable	172
2	Fundación Doñana 21	www.donana.es	Bien	174
2	EcoPortal.net	www.ecoportal.net	Bien	153
4	Greenpeace	www.greenpeace.es	Bien	143
5	La reserva	www.lareserva.com	Bien	172
6	Energías Renovables	www.energias-renovables.com	Bien	160
	Economía			
1	Ahorro Corporación	www.ahorro.com	Bien	166
2	Rankia	www.rankia.com	Bien	166
3	Nueva Economía	www.n-economia.com	Bien	175
4	Grupo E-Loan	www.eloan.es	Bien	146
5	Bolsamania	www.bolsamania.com	Bien	166
	Educación			
1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
2	Aunalia	www.aunalia.es	Notable	135
3	Historia del Siglo XX	www.historiasiglo20.org	Notable	139
4	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
5	Educalia	www.educalia.org	Bien	162
6	Universia.es	www.universia.es	Bien	135
7	EstudiarIngles.com	www.estudiaringles.com	Bien	141
8	Tugueb.com	www.tugueb.com	Bien	175
	Encuentros			
1	Match.com España	www.es.match.com	Notable	130
2	Amigar.com	www.amigar.com	Bien	169
3	Meetic	es.meetic.com	Bien	166
4	Be2.com	www.be2.com	Bien	169
5	eConozco	www.econozco.com	Bien	166
	Flores y plantas			
1	InfoJardín	www.infojardin.com	Bien	144
2	Zonaverde.net	www.zonaverde.net	Bien	144
3	Consulta Plantas	www.consultaplantas.com	Bien	144

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
4	Jardínactual.com	www.jardinactual.com	Bien	144
	Formación			
1	Estudiosonline	www.estudios-online.com	Bien	167
2	Virtualformac	www.virtualformac.com	Bien	167
3	Forma.elearning	www.formacionelearning.com	Suficiente	167
4	Dirfo	www.dirfo.es	Suficiente	167
	Gastronomía			
1	Accua.com	www.accua.com	Notable	152
2	Apicius	www.apicius.es	Notable	156
3	Cocina Vino	www.cocinavino.com	Notable	146
4	Apicius	www.apicius.es	Notable	149
5	Comida Casera	www.comidacasera.com	Notable	132
6	Platodeldía.com	www.platodeldia.com	Notable	146
7	CiberChef	www.ciberchef.com	Notable	156
8	El Pavo	www.elpavo.es	Notable	143
9	Recetas.net	www.recetas.net	Notable	152
10	InterDelicatessen	www.interdelicatessen.com	Notable	156
	Humor			
1	El Jueves	www.eljueves.es	Notable	163
2	Jeje.com	www.jeje.com	Bien	163
3	Cyberchistes	www.cyberchistes.com	Bien	177
4	Bromas tontas	www.bromastontas.com	Bien	177
5	Portal Humor	www.portalhumor.com	Bien	177
6	El Can	www.portalelcan.com	Bien	131
7	Todochorradas	www.todochorradas.com	Bien	131
8	Internet Adictos	www.internetadictos.com	Bien	177
9	Chiste Web	www.chisteweb.com	Bien	163
10	Gomaespuma	www.gomaespuma.com	Bien	163
	Informática			
1	Softonic.com	www.softonic.com	Notable	146
2	Seguridad en la Red	www.seguridadenlared.org	Notable	151
3	Redlibre	www.redlibre.net	Bien	180
4	Agujero Negro	www.agujero.com	Bien	180
5	CanalPDA.com	www.canalpda.com	Bien	151
	Inmobiliaria			
1	Idealista.com	www.idealista.com	Notable	180
2	Urbaniza.com	www.urbaniza.com	Notable	161
3	ComprarCasa	www.comprarcasa.com	Notable	159
4	Portae.com	www.portae.com	Notable	173
5	Fotocasa.es	www.fotocasa.es	Notable	180
6	Tucasa.com	www.tucasa.com	Notable	161
7	Hogaria.net	www.hogaria.net	Bien	161
8	Ivive.com	www.ivive.com	Bien	173
9	Atrea	www.atrea.com	Bien	159
10	Look&Find	www.lookandfind.com	Bien	173
	Interés social			
1	Ayuda en Acción	www.ayudaenaccion.org	Bien	177
2	e-queja.com	www.e-queja.com	Bien	148
3	Cruz Roja	www.cruzroja.es	Bien	179
4	Aldeas Infantiles	www.aldeasinfantiles.es	Bien	177
	Juegos			
1	Todo juegos	www.todojuegos.com	Notable	150
2	XboxManiac	www.xboxmaniac.com	Notable	150
3	Solojuegos.com	www.solojuegos.com	Notable	169
4	Canal Juegos	www.canaljuegos.com	Notable	170
5	Electronic Arts Esp.	www.espana.ea.com	Notable	170

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
6	Juegon.com	www.juegon.com	Bien	169
7	PS2ON	www.ps2on.com	Bien	150
8	Sega Europe	www.sega-europe.com	Bien	169
8	Football Manager	www.footballmanager.net	Bien	173
8	Solodemos.com	www.solodemos.com	Bien	173
10	MiniJuegos.com	www.minijuegos.com	Bien	143
11	Trucos de Juegos	www.trucoteca.com	Bien	150
12	Tarkus	www.tarkus.info	Bien	143
	Libros			
1	Plan Fomento Lectura	www.planlectura.es	Notable	136
2	Casa Del Libro	www.casadellibro.com	Notable	178
3	Qué Leer	www.que-leer.com	Notable	136
4	Cervantes Virtual	www.cervantesvirtual.com	Bien	159
5	Punto de lectura	www.puntodelectura.es	Bien	155
6	Sololiteratura.com	www.sololiteratura.com	Bien	159
7	Leedor	www.leedor.com	Bien	178
	Material de Consulta			
1	Wikipedia	es.wikipedia.org	Notable	165
2	DRAE	www.rae.es	Notable	135
3	Glosarium.com	www.glosarium.com	Bien	137
4	Diccionarios.com	www.diccionarios.com	Bien	135
	Mayores			
1	Jubilatas	www.jubilatas.com	Notable	181
2	Mayormente	www.mayormente.com	Bien	159
3	Jubilatas	www.jubilados.galeon.com	Bien	181
4	Jubilatas	www.jubilo.es	Bien	181
5	Todoancianos.com	www.todoancianos.com	Bien	159
6	Portal Mayores	imsersomayores.csic.es	Bien	159
7	Los mayores	www.losmayores.com	Bien	181
8	Senda	www.sendasenior.com	Suficiente	159
	Medios de comunicación			
1	El País	www.elpais.es	Notable	180
2	Abc.es	www.abc.es	Notable	141
3	El Periódico	www.elperiodico.com	Notable	156
4	AS	www.as.com	Notable	180
5	BBC Mundo	www.bbcmundo.com	Notable	154
6	Noticias	www.noticias.info	Notable	156
7	El Correo Digital	www.elcorreodigital.com	Bien	180
8	Elmundo.es	www.elmundo.es	Bien	141
9	Europa Press	www.europapress.es	Bien	163
10	Cope	www.cope.es	Bien	180
	Moda			
1	Cortefiel	www.cortefiel.es	Notable	174
2	Camper Web	www.camper.es	Notable	147
2	Tous	www.tous.es	Notable	174
4	ModaEspaña	www.fashionfromspain.com	Notable	144
5	ModaWeb.com	www.modaweb.com	Notable	165
6	Vogue.es	www.vogue.es	Notable	132
7	Benetton	www.benetton.com	Bien	159
8	Dockers.com	www.dockers.com	Bien	159
9	Hugo Boss	www.hugoboss.com	Bien	165
10	Centromoda Online	www.centromodaonline.com	Bien	144
	Motor			
1	km77.com	www.km77.com	Notable	161
2	Terra Motor	motor.terra.es	Notable	173
3	Supermotor.com	www.supermotor.com	Notable	170

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
4	Motos.net	www.motos.net	Notable	170
5	Citroën	www.citroen.es	Notable	173
6	Motos.Autocity.com	motos.autocity.com	Bien	145
7	Coches.net	www.coches.net	Bien	145
8	Mini	www.mini.es	Bien	161
9	Chevrolet	www.spain.chevroleteurope.com	Bien	166
10	Faconet	www.faconauto.com	Bien	166
	Mujer			
1	enFemenino.com	www.enfemenino.com	Notable	145
2	Estilísimo	www.estilisimo.com	Notable	145
3	Web de la Mujer	www.webdelamujer.com	Bien	139
4	MHmujer	www.mhmujer	Bien	130
5	Mujeractual.com	www.mujeractual.com	Bien	145
6	Mujer Nueva	www.mujernueva.org	Bien	139
6	Nosotras.com	www.nosotras.com	Bien	163
8	Mia	www.miarevista.es	Bien	163
	Música			
1	Manerasdevivir.com	www.manerasdevivir.com	Notable	147
2	Keane	www.keanemusic.com	Notable	172
3	Subterfuge	www.subterfuge.com	Notable	167
4	Andrés Calamaro	www.calamaro.com	Notable	147
5	Click2Music.es	www.click2music.es	Notable	133
6	Ritmic	www.ritmic.com	Notable	153
	Personajes			
1	F Alonso	www.fernando-alonso.net	Notable	147
2	Malú	www.maluweb.com	Notable	177
3	Pasión Vega	www.pasionvega.info	Notable	171
4	Fernando Alonso	www.fernandoalonso.com	Notable	169
5	Beyoncé	www.beyonceonline.com	Notable	167
6	Simpsons	www.antena3tv.com/simpsons	Notable	141
14	Sete Gibernau	www.setegibernau.com	Bien	181
20	Sara Baras	www.sarabaras.com	Bien	181
21	Eduardo Mendoza	www.eduardo-mendoza.com	Bien	181
45	Joaquín Cortés	www.joaquincortes.tv	Bien	181
	Postales virtuales			
1	123 Greetings	www.123greetings.com	Notable	152
2	Postales Wanadoo	postales.wanadoo.es	Bien	152
3	Postales.com	www.postales.com	Bien	136
4	TarjetasVirtuales.com	www.tarjetasvirtuales.com	Bien	136
5	iPostales.com	www.ipostales.com	Bien	162
	Prensa rosa			
1	Hola	www.hola.com	Notable	178
2	Diez Minutos	www.diezminutos.wanadoo.es	Bien	134
3	Diez Minutos	www.diezminutos.wanadoo.es	Bien	134
4	Aquí hay Tomate	www.aquihaytomate.telecinco.es	Bien	178
	Turismo y viajes			
1	La Ruta del Quijote	www.donquijotedelamancha2005.com	Notable	167
2	Costa Rica	www.visitecostarica.com	Notable	169
3	Visita Finlandia	www.visitafinlandia.com	Notable	141
4	ViajeLandia	www.viajelandia.com	Notable	150
5	Castilla y León	www.turismocastillayleon.com	Notable	153
6	AC Hotels	www.ac-hotels.com	Notable	173
10	Trip Advisor	www.tripadvisor.com	Notable	181
23	Rura 0	www.ruta0.com	Notable	181
31	Ricones del Mundo	www.rinconesdelmundo.com	Bien	181
33	Viajeros.com	www.viajeros.com	Bien	181

Conceptos

Funciones

Al principio, un multifunción únicamente integraba dos dispositivos diferentes, escáner e impresora, que además podían funcionar de maner autónoma como copiadora. También era bastante habitual que incorporasen un fax. Hoy en día, debido al auge de la fotografía digital, los equipos de impresión están cada vez más orientados hacia ella, de modo que incorporan todo tipo de funciones orientadas a aumentar su compatibilidad con las cámaras y son capaces de llevar a cabo todo tipo de tareas de fotografía. Así, por ejemplo, es posible imprimir directamente desde la cámara o desde una tarjeta de memoria y hacer todo tipo de ajustes sin necesidad de encender el PC.

Cartuchos

Los equipos multifunción de inyección emplean al menos dos cartuchos de tinta. En uno de ellos se almacena la tinta negra, mientras que el otro dispone de varios depósitos independientes en los que se guardan los restantes colores básicos de modelo CMYK (cyan, magenta y amarillo). Algunos fabricantes sustituyen este último por varios cartuchos, uno para cada color. De esta manera se evita que el usuario tenga que reemplazar el cartucho por uno nuevo cuando solamente se haya agotado la tinta de uno de los colores.

Función de escáner

Un escáner es capaz de digitalizar imágenes, algo muy práctico para, por ejemplo, pasar al ordenador tus viejas fotos en papel. Su adquisición como dispositivo independiente está poco justificada, tanto por gasto como por espacio, a menos que lo uses mucho.



Funciones a la carta

Los equipos multifunción le están ganado terreno a las “simples” impresoras. El abaratamiento de sus precios los ha convertido en una alternativa muy atractiva al tener todos los dispositivos en uno.

Sumario

Si tienes previsto adquirir próximamente una impresora de tinta y un escáner, puedes combinar los dos deseos y comprar un equipo multifunción.

En este test hemos analizado siete de estos dispositivos. Tres son equipos económicos que imprimen, escanean y copian. También hemos probado tres “multis” con funciones fotográficas adicionales, provistos de una pequeña pantalla y un lector de tarjetas de memoria.

¿Qué hace un multifunción?

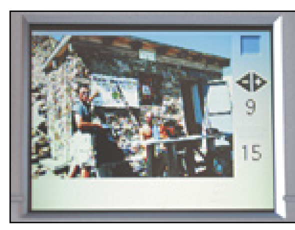
Todos los dispositivos analizados pueden imprimir, escanear y copiar. HP Photosmart 2610 también puede enviar y recibir documentos por fax, y varios incorporan un lector de tarjetas de memoria. Con él se pueden imprimir fotos de una cámara digital sin tener que pasarlas primero al ordenador. Estos modelos ofrecen también la posibilidad de imprimir fotos sin necesidad de encender el PC con una conexión **Pictbridge** 01(pág. 47).

¿Qué calidad ofrecen?

La misma que si utilizases una impresora y un escáner por separado. Los multifunción están fabricados por lo general con los mismos componentes que utiliza el fabricante de los dispositivos independientes. Naturalmente, en un multifunción de apenas 100 euros no hay instalada la misma tecnología que utilizan las impresoras o escáneres de mayor precio, sino que usa la de modelos más económicos.

Su principal ventaja es que ocupan menos espacio en la mesa que si usas varios dispositivos, además de que el cableado es mucho más sencillo. Para conectarlo al ordenador sólo necesitas un cable de alimentación eléctrica y uno USB. Si dispone de fax precisas también de una entrada de teléfono.

La desventaja es que, si deja de funcionar algo, lo tiene



Con la pantalla puedes ver qué fotos imprimir.

Tiempos de impresión

En esta tabla hemos resumido los tiempos que emplea cada dispositivo en imprimir en varios formatos diferentes.

Equipo multifunción	Foto 10 x 15 cm	Foto DIN A4	Texto DIN A4
Canon Pixma MP110	19 segundos	43 segundos	20 segundos
Canon Pixma MP760	15 segundos	40 segundos	17 segundos
Epson Stylus CX3650	18 segundos	43 segundos	21 segundos
Epson Stylus Photo RX620	7 segundos	15 segundos	8 segundos
HP Photosmart 2610	11 segundos	19 segundos	11 segundos
HP PSC 1410	14 segundos	55 segundos	35 segundos
Lexmark P6250	19 segundos	44 segundos	17 segundos



que llevar todo a reparar y perderás al mismo tiempo escáner, fax e impresora.

¿Puede sustituir a una impresora fotográfica?

Por supuesto. Estas impresoras no suelen ser mucho mejores que las de un multifunción, apenas se aprecian diferencias a simple vista. Además los costes de impresión en los aparatos multifunción y en las impresoras de fotos son muy parecidos.

Así, según el modelo se deben pagar por una foto (10 x 15) de 42 a 96 céntimos de euro. Si necesitas hacer muchas copias, lo mejor es que vayas a una tienda especializada en "revelado digital", o que recurras a alguna de las muchas páginas especializadas de Internet. En ellas puedes obtener las copias a partir de unos 10 céntimos.

¿Puedo usarlo con el PC apagado?

Si. Con todos los equipos multifunción analizados en este test es posible hacer copias cuando el ordenador no está encendido. Según el modelo de que se trate, además se pueden imprimir fotos desde una tarjeta de memoria o directamente de una cámara digital. En el caso de HP Photosmart 2640, es posible además enviar y recibir faxes.



Con este accesorio se pueden imprimir etiquetas de CDs.

Este adaptador permite escanear transparencias.

¿Qué tipo de escáner usan?

Todos los aparatos tienen escáneres planos con una superficie de cristal horizontal en la que se colocan las páginas que se van a digitalizar, y también puedes poner libros y revistas. Canon Pixma MP760 y Epson Stylus Photo RX620 tienen también una "unidad de transparencia" con la que puedes escanear negativos de películas y diapositivas.

¿Cuánto cuesta una impresión?

La impresión de una página de texto en blanco y negro cuesta entre 4 y 21 céntimos. La impresión de fotos resulta mucho más cara, entre 42 y 76 céntimos cada copia de 10 x 15.

¿Cómo puedo reducir los costes de impresión?

Hay varios métodos que te permitirán ahorrar unos céntimos por copia a la hora de imprimir. Encontrarás muchos de estos consejos en el artículo que dedicamos al respecto en el número 177 de Computer Hoy.

- Reduce la cantidad de tinta utilizada cuando imprimes. Normalmente es posible hacerlo a través del controlador de la impresora.
  Selecciona, por ejemplo, el modo "borrador" para textos en negro, y "normal" para los gráficos y las fotos. La calidad de impresión empeora, pero para un uso no profesional es suficiente.
- Utiliza cartuchos compatibles en vez de originales. Son más baratos y ofrecen una calidad de impresión parecida. O bien puedes rellenar tú mismo los cartuchos con un "kit" para rellenado.
- Existen otras alternativas. Hay programas especiales con los que puedes disminuir el consumo de tinta al imprimir, como Inksaver. También es posible imprimir varias páginas en una sola hoja para ahorrar papel.

¿Promesas cumplidas?

A la hora de especificar la **resolución** 02(pág. 47) de una impresora, los fabricantes no son del todo exactos. En la documentación se habla de 4.800 x 1.200 **dpi** 03(pág. 47), o incluso de 5.760 x 1.440 dpi. Pero, ¿pueden realmente estos dispositivos imprimir tantos puntos de imagen? Hemos encargado a un laboratorio independiente que lo compruebe.
¿Cómo? Es muy sencillo. Una impresora divide la página como si fuera una hoja cuadriculada, pero con recuadros mucho más pequeños. En cada una de sus esquinas la impresora imprime un punto, de modo que cuantas más casillas haya en una página, más puntos pintará la impresora al papel, y más elevada deberá ser la resolución.
El test demostró que ninguno de los aparatos consigue la resolución que indica el fabricante. Lo más curioso es que, internamente, las impresoras trabajan bien con resoluciones más elevadas, pero técnicamente no están capacitadas para imprimir las imágenes de forma tan precisa.
También hemos comprobado que la impresión con calidad fotográfica sólo mejora un poco la calidad de la impresión, pero el tiempo de impresión es diez veces mayor que en el caso de la configuración estándar.

Comentarios sobre el test

En este apartado resaltamos aquellos aspectos que nos han llamado la atención de algún modo, y valoramos los resultados del test de manera global.

Impresión

En el caso de impresión de textos, los dos equipos de Canon y HP Photosmart 2610 fueron los más rápidos, sólo necesitan nueve segundos para imprimir una página. El farolillo rojo fue Lexmark P6250 con 44.
La calidad de impresión de fotografías y páginas a color es aceptable en todos los modelos. La más rápida fue Canon Pixma MP760, que precisa de sólo dos minutos para una foto en formato 18 x 24 cm. HP PSC 1410 necesitó casi 8 minutos para la misma foto.

Escanear

La mejor calidad al digitalizar la obtuvieron Canon Pixma MP760 y Epson Stylus Photo RX620. Ambos modelos hacen digitalizaciones de imagen con muy pocas distorsiones y con elevada precisión de detalles. Estos dos equipos disponen de un accesorio que adapta el equipo para escanear negativos y diapositivas.

Impresión directa de foto

Canon MP760", Epson RX620, HP Photosmart y Lexmark P6250 permiten imprimir las fotografías sin necesidad de que pasen por el ordenador, ya que cuentan con un lector de tarjetas de memoria. Estos cuatro modelos disponen una segunda conexión USB para conectar diectamente la cámara digital. La orden de impresión se realiza a través del menú de impresión de la cámara. Son compatibles con este sistema las cámaras del fabricante del aparato o de las que trabajen con el estándar Pictbridge.

Faxes

HP Photosmart 2610 puede mandar y recibir faxes (en blanco y negro, y a color), que también se pueden enviar desde el PC. Si se acaba la tinta o el papel, se almacenan los documentos en una memoria, de modo que se conservan hasta el momento en que el aparato vuelva a estar operativo.

Costes de impresión

La impresión de una página de texto cuesta, en Canon Pixma MP760, 4 céntimos. Con Lexmark P6250 cuesta 21 céntimos. La impresión con calidad fotográfica en formato 15 x 10 es más económica con Pixma MP760 y Stylus CX3650, sólo 42 céntimos contando la tinta y el papel de mejor calidad.

Ecología/Salud

Todos los equipos probados resultan realmente ruidosos a la hora de imprimir. El peor de todos es Canon Pixma MP110, con 9,2 **sone** 04(pág. 47) Al escanear hacen mucho menos ruido.
En cuanto al consumo de electricidad, Epson Stylus CX3650 ha resultado el más "ahorrador" de todos.

Los puntos de la tabla en detalle

1 Detalles del modelo
La información que se publica en este punto es previa a nuestras pruebas. Además del nombre completo de cada producto, te será útil para conocer qué tecnología de impresión emplea, la forma en que se conecta al ordenador y el tamaño máximo del papel admitido.

2 Velocidad de impresión de gráficos
En este apartado mostramos los resultados de las pruebas de velocidad con documentos que contienen gráficos muy complejos, tanto en color como en blanco y negro. Es difícil que la impresora los procese rápidamente, suele tardar varios minutos en completar cada tarea.

3 Velocidad de impresión de textos
En estos dos puntos de la tabla encontrarás los tiempos necesarios para imprimir una sola página y seis copias idénticas de una página de texto. Como las impresoras procesan la información que reciben desde el PC para adaptarlas al lenguaje de impresión que utilizan (PostScript , PCL ...), tardan más en imprimir la primera que el resto.

4 Velocidad de impresión de fotos
Este apartado indica el tiempo que hace falta para imprimir una fotografía en papel especial a tamaño 18x24 cm.



Interferencias de imagen y exactitud de detalles
Hemos comprobado la exactitud con respecto al original con la que se reproduce una foto impresa. Cuanto mayor sea el número de detalles y menor la cantidad de distorsiones en la imagen, mejor nota obtendrán en este apartado.

6 Fidelidad de la impresión
Aquí hemos medido la precisión a la hora de reproducir escalas de grises y de colores al imprimir tanto textos como gráficos y fotografías.

7 Sensibilidad de la impresión
En este apartado se ha comprobado la sensibilidad de las impresiones respecto a los roces, al sudor, a la saliva y al agua. Primero medimos cuánto tiempo permanece fresca la tinta una vez impresa, otorgando la nota de sobresaliente en caso de que estuviese seca a los diez segundos. Para el test de sudor y saliva hemos empleado unas soluciones artificiales que imitan ambos fluidos para averiguar si la tinta se corría con ellos.

8 Función de copiadora
Aquí valoramos la posibilidad de reproducir páginas encuadernadas, la máxima reducción y ampliación posibles, y el tiempo necesario para copiar una página de texto o una fotografía.

9 Velocidad del fax
En estos apartados concretamos el tiempo que hace falta para enviar o recibir una página por fax. Cada punto recoge el correspondiente a un fax de calidad normal y de calidad fotográfica.

	Fabricante	**Nota**
1	**Modelo**	
	Técnica de impresión/tipo de conexión/tamaño máximo de papel según DIN	
	Impresión en B/N	**24,00%**
2	Tiempo necesario para imprimir un gráfico complejo	2,00%
3	Tiempo necesario para imprimir una página de texto	4,00%
	Tiempo necesario para imprimir 6 páginas de texto iguales	2,00%
	Interferencias de imagen (distorsión)/exactitud de detalles	2,00%
	Fidelidad de las impresiones (reproducción de la escala de grises/gráfico/fotografía)	5,00%
	Calidad de la reproducción de textos	4,00%
	Sensibilidad a la luz	3,00%
	Sensibilidad al roce/agua	1,00%
	Sensibilidad al sudor/saliva	1,00%
	Impresión en color	**18,00%**
	Tiempo necesario para imprimir un gráfico complejo	2,00%
4	Tiempo necesario para imprimir una foto en formato 18 x 24 cm	2,00%
5	Interferencias de imagen (distorsión)/exactitud de detalles	3,00%
6	Fidelidad de las impresiones (reproducción de la escala de grises/gráfico/fotografía)	6,00%
	Sensibilidad a la luz	3,00%
7	Sensibilidad al roce/agua	1,00%
	Sensibilidad al sudor/saliva	1,00%
8	**Copia**	**8,00%**
	Copia en color/copia de libros o revistas	4,00%
	Reducción/ampliación máxima	1,00%
	Tiempo empleado para la copia de una página de texto/página en color	3,00%
	Escaneo	**7,00%**
	Interferencias (distorsiones)/exactitud de detalles	2,00%
	reproducción de colores y fotos/reproducción de textos y escala de grises	4,00%
	Superficie útil (ancho x alto)	1,00%
	Fax	**10,00%**
9	Tiempo empleado en enviar una página (calidad estándar/foto)	2,50%
	Tiempo empleado en recibir una página (calidad estándar/foto)	2,50%
	Posibilidad de fax en color/utilización del módem en el PC/envío de faxes por el PC	1,00%
	Rellamada de faxes (envío/recepción)	0,50%
10	Cantidad de memorias de números de teléfono	1,50%
	Memoria de recepción	2,00%
11	**Costes**	**10,00%**
	Impresión texto B/N	8,00%
	Impresión fotográfica 10 x 15 cm	2,00%
12	**Ecología/salud**	**5,00%**
	Ruido (impresión/escaneo)	2,00%
	Consumo eléctrico (en funcionamiento/standby/apagado)	3,00%
13	**Manejo**	**9,00%**
	Puesta en funcionamiento	1,00%
	Manual	1,50%
	Posibilidad de impresión fotográfica sin márgenes: DIN-A4 / 10 x 15 cm	2,00%
	Posibilidad de impresión directa de fotos sin el PC por medio de una cámara de fotos digital	1,00%
	Posibilidad de impresión directa de fotos sin el PC por medio de una tarjeta de memoria	2,00%
	Pantalla de previsualización de fotos (diagonal visible)	1,00%
	Colocación y cambio de los cartuchos de tinta	0,50%
14	**Otros**	**3,00%**
	Reserva de papel (capacidad con papel de 80 g/m^2)	1,50%
	Grosor máximo del papel	1,00%
	Capacidad de la bandeja de alimentación automática (con papel de 80g/m2)	0,50%
	Drivers incluidos	0,00%
	Tamaño (ancho x alto x prof.)	
15	**Servicio**	**6,00%**
	Duración de la garantía	3,00%
	Tipo de garantía	2,00%
	Teléfono de ayuda	1,00%
	Servicio online	0,00%
	Parcial	**100%**
16	Corrección positiva/negativa	

10 Funciones del fax
La velocidad no es lo único en un fax. También comprobamos su capacidad de memoria para almacenar páginas, la cantidad de números de teléfono que puede archivar la agenda, la función de rellamada y la posibilidad de enviar y recibir en color.

11 Costes
Un multifunción consume tinta y papel.En este apartado podrás saber cuánto cuesta imprimir una página con los cartuchos originales y el papel recomendado por el fabricante.

12 Medio ambiente
Este apartado te informa de que aspectos pueden degradar el lugar de trabajo, como el ruido que emite el aparato y el consumo eléctrico del equipo en funcionamiento, en espera y apagado. Si el dispositivo consume electricidad cuando está apagado (pero conectado a la red eléctrica) su nota en este punto será de cero.

13 Manejo
¿Es fácil usarlo? ¿Resulta complicada la instalación del aparato? Valoramos también el manual, lo difícil que te resultará poner en funcionamiento el dispositivo y los pasos necesarios para reemplazar los cartuchos de tinta.

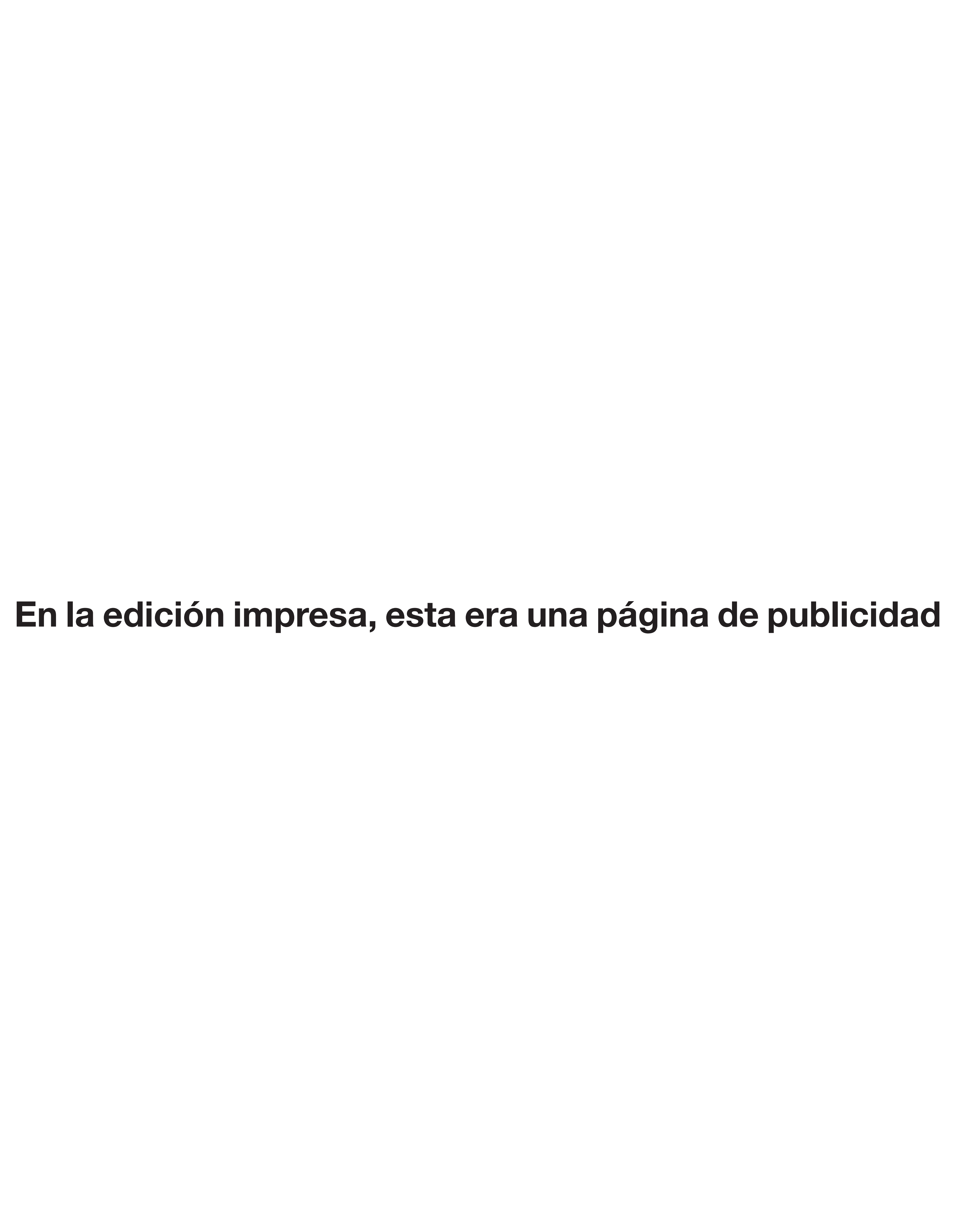
14 Otros
En este punto se especifica la capacidad de la bandeja de papel, el grosor máximo de éste y los sistemas operativos para los que se facilita un driver. Además, especificamos el tamaño de los aparatos.

15 Servicio
Aquí incluimos el teléfono y la página web en los que el fabricante proporciona soporte técnico para el multifunción. Además, se indica la duración de la garantía y el tipo de ésta. El caso ideal es que sea de tres años o más y que en caso de avería te reemplacen tu equipo por otro.

16 Corrección positiva/negativa
Algunos aparatos destacan por incorporar alguna función especial, como un lector de tarjetas de memoria, o por carecer de algún componente fundamental, como el cable de conexión al PC. En esos casos la nota recibe una penalización o bonificación.

Precio/Calidad
Para calcular este valor dividimos la nota final obtenida por cada tarjeta entre su precio de venta, y aplicamos el resultado a esta tabla.

Índice hasta 21,33	Sobresaliente
21,34 hasta 26,66	Notable
26,67 hasta 35,55	Bien
35,56 hasta 53,32	Suficiente
53,33 hasta 106,64	Insuficiente
A partir de 106,65	Deficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Compáralo con otros test Pág. 116

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto		2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Hewlett-Packard**		**Canon**		**Epson**	
Modelo		**Photosmart 2610**		**Pixma MP760**		**Stylus Photo RX620**	
Técnica de impresión/tipo de conexión/tamaño máximo de papel según DIN		Inyección de tinta/USB 2.0/A4		Inyección de tinta/USB 2.0/A4		Inyección de tinta/USB 2.0/A4	
Impresión en B/N	24,00%		7,30		7,64		6,78
Tiempo necesario para imprimir un gráfico complejo	2,00%	3 minutos 12 segundos	5,08	2 minutos 54 segundos	5,60	2 minutos 29 segundos	6,32
Tiempo necesario para imprimir una página de texto	4,00%	9 segundos	9,72	9 segundos	9,72	28 segundos	8,40
Tiempo necesario para imprimir 6 páginas de texto iguales	2,00%	44 segundos	8,82	42 segundos	8,88	2 minutos 7 segundos	5,94
Interferencias de imagen (distorsión)/exactitud de detalles	2,00%	10,30 %/79,20 %	6,88	5,80 %/77,10 %	7,12	5,80 %/75,70 %	6,98
Fidelidad de las impresiones (reproducción de la escala de grises/gráfico/fotografía)	5,00%	85,60%/76,50%/84,70%	6,46	87,60%/79,20%/89,40%	7,08	86,80%/78,90%/86,60%	6,82
Calidad de la reproducción de textos	4,00%	79,70%	5,94	80,80%	6,16	77,60%	5,52
Sensibilidad a la luz	3,00%	Nivel 5	8,40	Nivel 5	8,40	Nivel 5	8,40
Sensibilidad al roce/agua	1,00%	baja/muy baja	8,78	normal/muy baja	8,02	alta/muy baja	7,24
Sensibilidad al sudor/saliva	1,00%	normal/alta	4,70	baja/baja	8,10	muy alta/muy alta	2,04
Impresión en color	18,00%		6,74		6,94		6,75
Tiempo necesario para imprimir un gráfico complejo	2,00%	3 minutos 10 segundos	5,14	2 minutos 55 segundos	5,58	2 minutos 21 segundos	6,54
Tiempo necesario para imprimir una foto en formato 18 x 24 cm	2,00%	3 minutos 9 segundos	8,78	2 minutos 6 segundos	9,38	3 minutos 31 segundos	8,56
Interferencias de imagen (distorsión)/exactitud de detalles	3,00%	10,30 %/79,50 %	6,92	5,80 %/77,80 %	7,20	5,80 %/78,40 %	7,26
Fidelidad de las impresiones (reproducción de la escala de grises/gráfico/fotografía)	6,00%	81,60%/82,20%/83,40%	6,48	84,90%/79,20%/88,70%	6,86	78,90%/78,60%/86,30%	6,26
Sensibilidad a la luz	3,00%	Nivel 5	8,40	Nivel 4	6,80	Nivel 4	6,80
Sensibilidad al roce/agua	1,00%	alta/muy baja	6,60	alta/muy baja	7,40	alta/muy baja	7,40
Sensibilidad al sudor/saliva	1,00%	muy alta/muy alta	2,00	alta/alta	4,44	alta/alta	4,20
Copia	8,00%		8,39		9,39		9,15
Copia en color/copia de libros o revistas	4,00%	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00
Reducción/ampliación máxima	1,00%	25 %/400 %	9,70	25 %/400 %	9,70	25 %/400 %	9,70
Tiempo empleado para la copia de una página de texto/página en color	3,00%	1 Min. 13 segundos/7 Min. 23 segundos	5,80	42 segundos/1 minuto 47 segundos	8,48	39 segundos/4 minutos 30 segundos	7,82
Escaneo	7,00%		5,84		6,99		7,07
Interferencias (distorsiones)/exactitud de detalles	2,00%	25,70 %/88,10 %	6,24	13,30 %/89,40 %	7,60	15,30 %/90,60 %	7,52
reproducción de colores y fotos/reproducción de textos y escala de grises	4,00%	70,30 %/85,30 %	5,56	79,00 %/89,80 %	6,88	83,00 %/87,70 %	7,06
Superficie útil (ancho x alto)	1,00%	215,6 x 297,3 milímetros	6,18	216,6 x 297,6 milímetros	6,20	216,2 x 298,3 milímetros	6,22
Fax	10,00%		6,30		0,00		0,00
Tiempo empleado en enviar una página (calidad estándar/foto)	2,50%	32 segundos/3 minutos 7 segundos	8,72	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
Tiempo empleado en recibir una página (calidad estándar/foto)	2,50%	32 segundos/4 minutos 45 segundos	7,78	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
Posibilidad de fax en color/utilización del módem en el PC/envío de faxes por el PC	1,00%	Sí/no/sí	6,66	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
Rellamada de faxes (envío/recepción)	0,50%	No/no	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
Cantidad de memorias de números de teléfono	1,50%	40 x marcaciones abreviadas	4,94	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
Memoria de recepción	2,00%	27 páginas	3,86	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
Costes	10,00%		6,26		6,75		5,89
Impresión texto B/N	8,00%	4,16 céntimos por página	7,12	3,85 céntimos por página	7,54	4,36 céntimos por página	6,86
Impresión fotográfica 10 x 15 cm	2,00%	0,46 € por foto	2,80	0,42 € por foto	3,60	0,53 € por foto	2,00
Ecología/salud	5,00%		4,77		1,62		5,50
Ruido (impresión/escaneo)	2,00%	4,3 Sone/1,2 Sone	6,34	5,1 Sone/3,2 Sone	4,06	3,8 Sone/3,4 Sone	5,30
Consumo eléctrico (en funcionamiento/standby/apagado)	3,00%	26,0 W/14,0 W/10,3 W z(14,44 €/año)	3,72	24,7 W/14,1 W/7,6 W (10,65 €/año)2	0,00	21,5 W/15,8 W/0,4 W (0,56 €/año)	5,64
Manejo	9,00%		9,23		8,33		8,70
Puesta en funcionamiento	1,00%	Hay que atender al proceso de instalación, larga duración de la instalación	5,00	Hay que atender al proceso de instalación	6,00	Hay que atender al proceso de instalación, hay que reiniciar el PC	4,00
Manual	1,50%	Muy completo, comprensible	9,60	Escaso, comprensible	6,00	Completo, comprensible	8,00
Posibilidad de impresión fotográfica sin márgenes: DIN-A4 / 10 x 15 cm	2,00%	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00
Posibilidad de impresión directa de fotos sin el PC por medio de una cámara de fotos digital	1,00%	Sí, también con cámaras de otros fabricantes	10,00	Sí, también con cámaras de otros fabricantes	10,00	Sí, también con cámaras de otros fabricantes	10,00
Posibilidad de impresión directa de fotos sin el PC por medio de una tarjeta de memoria	2,00%	CF I, CF II, MD, MS, MS Pro, SD, MMC, SM, XD4	10,00	CF I, CF II, MD, MS, MS Pro, SD, MMC, SM4	8,88	CF I, CF II, MD, MS, MS Pro, SD, MMC, SM, XD4	10,00
Pantalla de previsualización de fotos (diagonal visible)	1,00%	Sí (6,20 centímetros)	9,68	Sí (6,20 centímetros)	9,68	Sí (6,00 centímetros)	9,26
Colocación y cambio de los cartuchos de tinta	0,50%	Fácil	8,00	Complicado	5,00	Normal	6,00
Otros	3,00%		6,67		8,67		5,67
Reserva de papel (capacidad con papel de 80 g/m2)	1,50%	150 hojas	6,00	300 hojas	10,00	100 hojas	4,00
Grosor máximo del papel	1,00%	280 g/m2	10,00	273 g/m2	10,00	255 g/m2	10,00
Capacidad de la bandeja de alimentación automática (con papel de 80g/m2)	0,50%	1 hoja	2,00	1 hoja	2,00	1 hoja	2,00
Drivers incluidos	0,00%	Windows 98, Me, 2000, XP		Windows 98, Me, 2000, XP		Windows 98, Me, 2000, XP	
Tamaño (ancho x alto x prof.)		47,0 x 26,0 x 43,0 cm		49,0 x 34,6 x 54,0 cm		45,5 x 35,0 x 50,0 cm	
Servicio	6,00%		6,33		5,00		4,33
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 15 01 51	6,00	807 11 72 25	2,00	902 40 41 42	6,00
Servicio online	0,00%	www.hp.es		www.canon.es		www.epson.es	
Parcial	100%		6,95		6,39		6,15
Corrección positiva/negativa		Posibilidad de conexión en red Cable de conexión no incluido	+0,10 -0,10	Incorpora módulo de transparencias Imprime a doble cara Imprime sobre CD/DVD Dos bandejas de alimentación Cable de conexión no incluido	+0,10 +0,10 +0,04 +0,04 -0,10	Incorpora módulo de transparencias Conexión USB para dispositivo de almacenamiento externo	+0,10 +0,04
Calidad		**Bien**	**6,95**	**Bien**	**6,57**	**Bien**	**6,29**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Insuficiente**		**Suficiente**	
Precio		**269,00 €**		**459,00 €**		**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		269,00 : 6,95 = 38,71 = Insuficiente		459,00 : 6,57 = 69,86 = Insuficiente		299,00 : 6,29 = 47,57 = Suficiente	

el test en detalle

4º Puesto		5º Puesto		6º Puesto		7º Puesto	
			Nota		Nota		Nota
Epson **Stylus CX3650** Inyección de tinta/USB 1.1/A4		**Lexmark** **P6250** Inyección de tinta/USB 2.0/A4		**Canon** **Pixma MP110** Inyección de tinta/USB 1.1/A4		**Hewlett-Packard** **PSC 1410** Inyección de tinta/USB 2.0/A4	
	6,72		6,41		7,58		6,73
1 minuto 14 segundos	8,46	1 minuto 33 segundos	7,92	1 minuto 29 segundos	8,02	5 minutos 15 segundos	2,00
41 segundos	7,50	44 segundos	7,28	9 segundos	9,72	17 segundos	9,16
3 minutos 51 segundos	2,32	3 minutos 48 segundos	2,42	41 segundos	8,92	1 minuto 6 segundos	8,06
14,30 %/73,60 %	5,92	4,30 %/72,20 %	6,78	14,60 %/75,60 %	6,10	25,30 %/76,10 %	5,08
81,10%/71,20%/86,00%	5,88	79,70%/72,00%/82,30%	5,60	83,90%/72,90%/84,80%	6,10	86,20%/74,70%/84,90%	6,38
79,80%	5,96	74,30%	4,86	81,60%	6,32	78,20%	5,64
Nivel 5	8,40	Nivel 5	8,40	Nivel 5	8,40	Nivel 5	8,40
baja/muy baja	9,40	baja/muy baja	8,58	baja/baja	8,00	baja/muy baja	8,74
muy baja/muy baja	10,00	muy baja/muy baja	9,20	baja/normal	7,94	normal/normal	6,20
	7,08		6,45		5,97		5,38
1 minuto 16 segundos	8,40	1 minuto 33 segundos	7,92	7 minutos 2 segundos	2,00	5 minutos 23 segundos	2,00
6 minutos 41 segundos	6,76	4 minutos 50 segundos	7,80	4 minutos 56 segundos	7,76	7 minutos 50 segundos	6,10
14,30 %/75,40 %	6,10	4,30 %/74,00 %	6,96	14,60 %/73,70 %	5,90	25,30 %/76,90 %	5,16
79,40%/71,60%/84,30%	5,68	78,40%/70,90%/84,40%	5,58	84,70%/75,80%/84,60%	6,34	79,40%/77,30%/81,10%	5,86
Nivel 5	8,40	Nivel 4	6,80	Nivel 4	6,80	Nivel 4	6,80
baja/muy baja	9,50	alta/muy baja	7,04	alta/muy baja	7,40	alta/muy baja	7,00
muy baja/muy baja	10,00	muy alta/alta	2,90	alta/alta	4,40	alta/muy alta	2,60
	9,13		9,27		9,25		8,56
Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00
44 %/400 %	8,62	25 %/400 %	9,70	25 %/400 %	9,70	nicht möglich/400 %	5,00
30 segundos/4 minutos 28 segundos	8,14	22 segundos/5 minutos 26 segundos	8,14	46 segundos/2 minutos 38 segundos	8,10	30 segundos/5 minutos 32 segundos	7,82
	5,97		6,67		6,58		5,99
12,30 %/78,70 %	6,64	12,70 %/84,30 %	7,16	14,50 %/86,20 %	7,16	16,50 %/75,00 %	5,84
82,10 %/73,80 %	5,58	75,90 %/89,60 %	6,54	78,40 %/85,50 %	6,38	79,20 %/80,80 %	6,00
216,8 x 297,8 milímetros	6,22	216,3 x 297,5 milímetros	6,20	216,2 x 298,8 milímetros	6,22	216,4 x 298,0 milímetros	6,22
	0,00		0,00		0,00		0,00
No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00	No dispone de función de fax	0,00
	4,03		2,00		2,00		2,00
6,39 céntimos por página	4,14	21,03 céntimos por página	2,00	9,22 céntimos por página	2,00	8,88 céntimos por página	2,00
0,42 € por foto	3,60	0,61 € por foto	2,00	0,53 € por foto	2,00	0,60 € por foto	2,00
	8,19		2,42		1,48		1,82
3,4 Sone/1,4 Sone	7,16	3,9 Sone/2,2 Sone	6,04	9,2 Sone/3,1 Sone	3,70	5,6 Sone/1,9 Sone	4,56
8,4 W/3,8 W/0,2 W (0,28 €/año)	8,88	13,0 W/8,1 W/6,4 W (8,97 €/año)2	0,00	11,5 W/4,7 W/4,1 W (5,75 €/año)2	0,00	12,6 W/6,0 W/5,8 W (8,13 € /año)2	0,00
	4,44		9,24		4,17		3,44
Hay que atender al proceso de instalación, hay que reiniciar el PC	4,00	Hay que atender al proceso de instalación	6,00	Hay que atender al proceso de instalación	6,00	Hay que atender al proceso de instalación, larga duración de la instalación	5,00
Completo, comprensible	8,00	Muy completo, comprensible	9,00	Escaso, comprensible	6,00	Completo, comprensible	8,00
Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00	No/sí	5,00
No	0,00	Sí, también con cámaras de otros fabricantes	10,00	No	0,00	No	0,00
No dispone de lector de tarjetas	0,00	CF I, CF II, MD, MS, MS Pro, SD, MMC, SM, XD4	10,00	No dispone de lector de tarjetas	0,00	No dispone de lector de tarjetas	0,00
No	0,00	Sí (6,20 centímetros)	9,68	No	0,00	No	0,00
Fácil	8,00	Fácil	8,00	Complicado	5,00	Fácil	8,00
	4,97		5,67		5,67		5,67
100 hojas	4,00	100 hojas	4,00	100 hojas	4,00	100 hojas	4,00
206 g/m2	7,92	500 g/m2	10,00	273 g/m2	10,00	280 g/m2	10,00
1 hoja	2,00	1 hoja	2,00	1 hoja	2,00	1 hoja	2,00
Windows 98, Me, 2000, XP		Windows 98, Me, 2000, XP		Windows 98, Me, 2000, XP		Windows 98, Me, 2000, XP	
43,0 x 32,0 x 49,0 cm		43,0 x 30,3 x 56,0 cm		43,5 x 34,5 x 42,0 cm		42,0 x 17,0 x 42,0 cm	
	4,33		6,33		5,00		6,33
Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00	Corta (12 meses)	4,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el domicilio	10,00
902 40 41 42	6,00	902 12 30 51	6,00	807 11 72 25	2,00	902 15 01 51	6,00
www.epson.es		www.lexmark.es		www.canon.es		www.hp.es	
	5,66		5,61		5,21		4,84
Cable de conexión no incluido	-0,10	Cable de conexión no incluido	-0,10	Cable de conexión no incluido	-0,10	Cable de conexión no incluido	-0,10
Bien ←	**5,56**	**Bien** ←	**5,51**	**Bien** ←	**5,11**	**Suficiente** ←	**4,74**
Sobresaliente		**Bien**		**Notable**		**Sobresaliente**	
99,00 €		**149,00 €**		**119,00 €**		**99,00 €**	
99,00 : 5,56 = 17,82 = Sobresaliente		149,00 : 5,51 = 27,04 = Bien		190,00 : 5,11 = 23,27 = Notable		99,00 : 4,74 = 20,89 = Sobresaliente	

¿Qué es...?

01 Pictbridge
Tecnología que permite imprimir fotografías desde la cámara, sin necesidad de descargarlas previamente a un ordenador. Para ello, el PC y la cámara deben conectarse a través del cable USB del dispositivo. La selección de las fotos que desean trasladarse a papel, así como el inicio del proceso de impresión, se manejan desde los controles de la cámara.

02 Resolución
En las impresoras de inyección de tinta, los textos, las fotografías y los gráficos se plasman en papel a través de miles y miles de diminutos puntos. Cuanto mayor sea el número de puntos (es decir, cuanto mayor sea la resolución), mayor será la calidad de la impresión. Lo ideal es que la distancia que hay entre los puntos sea tan pequeña que no se puedan distinguir unos de otros.

03 dpi
Dots Per Inch, o Puntos Por Pulgada (ppp). Es la forma en que se indica la resolución en las impresoras.

04 DIN-A4
Formato normalizado del Instituto Alemán de Normas (DIN) para una hoja de dimensiones de 210 mm de ancho por 297 mm de alto. DIN-A3 lo dupica exactamente (297 x 420 mm). Y DIN-A5 tiene la mitad de tamaño de un documento en A4.

05 Sone
Unidad que mide a intensidad del sonido tal y como la percibe un ser humano (intensidad sonora). En ella se tienen en cuenta al mismo tiepo la potencia del sonido, su tipo y su intensidad. Un sone se puede equiparar al leve sonido del tic-tac de un reloj.

HP Photosmart 2610



Calidad: Bien
Precio/Calidad: Suficiente
Precio: 269,00 €

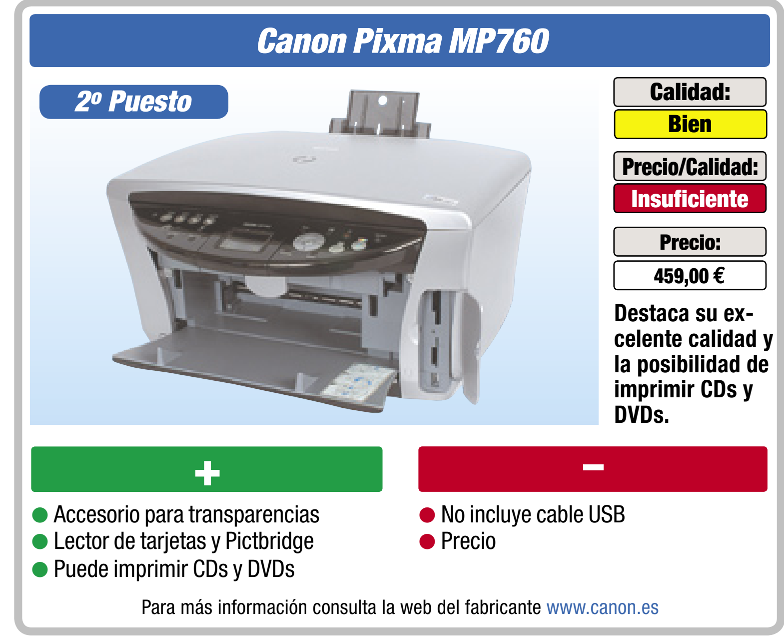
Un completo multifunción cuyo precio está bastante ajustado.

+
- Lector de tarjetas y Pictbridge
- Función de fax
- Conexión de red

–
- No incluye cable USB

Para más información consulta la web del fabricante www.hp.es

Canon Pixma MP760



Calidad: Bien
Precio/Calidad: Insuficiente
Precio: 459,00 €

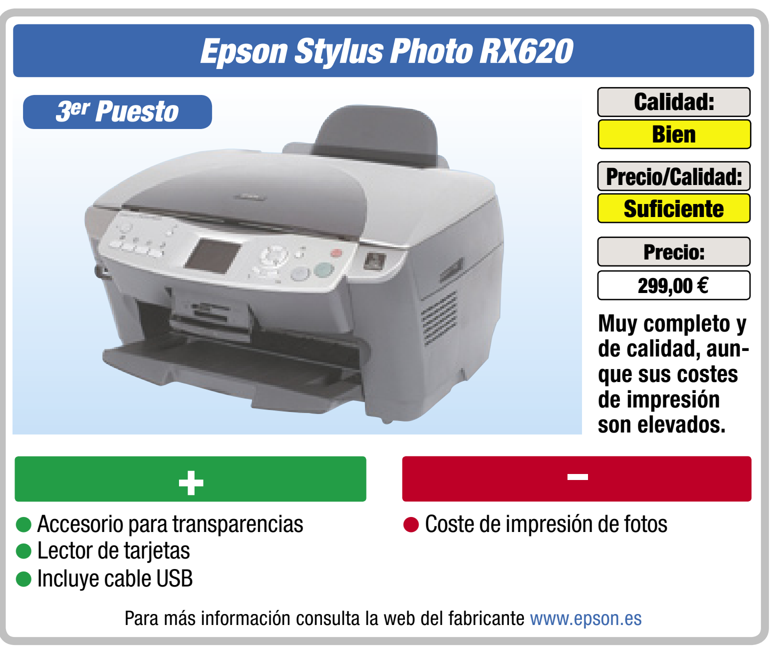
Destaca su excelente calidad y la posibilidad de imprimir CDs y DVDs.

+
- Accesorio para transparencias
- Lector de tarjetas y Pictbridge
- Puede imprimir CDs y DVDs

–
- No incluye cable USB
- Precio

Para más información consulta la web del fabricante www.canon.es

Epson Stylus Photo RX620



Calidad: Bien
Precio/Calidad: Suficiente
Precio: 299,00 €

Muy completo y de calidad, aunque sus costes de impresión son elevados.

+
- Accesorio para transparencias
- Lector de tarjetas
- Incluye cable USB

–
- Coste de impresión de fotos

Para más información consulta la web del fabricante www.epson.es

Epson Stylus CX3650



Calidad: Bien
Precio/Calidad: Sobresaliente
Precio: 99,00 €

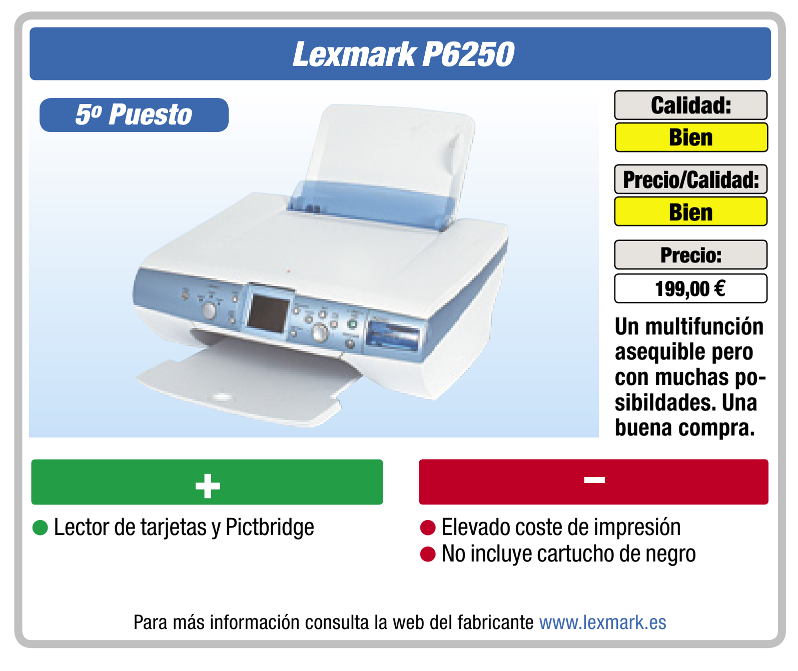
Muy asequible, aunque resulta algo limitado en sus prestaciones.

+
- Bajo consumo de energía

–
- No incluye cable USB

Para más información consulta la web del fabricante www.epson.es

Lexmark P6250



Calidad: Bien
Precio/Calidad: Bien
Precio: 199,00 €

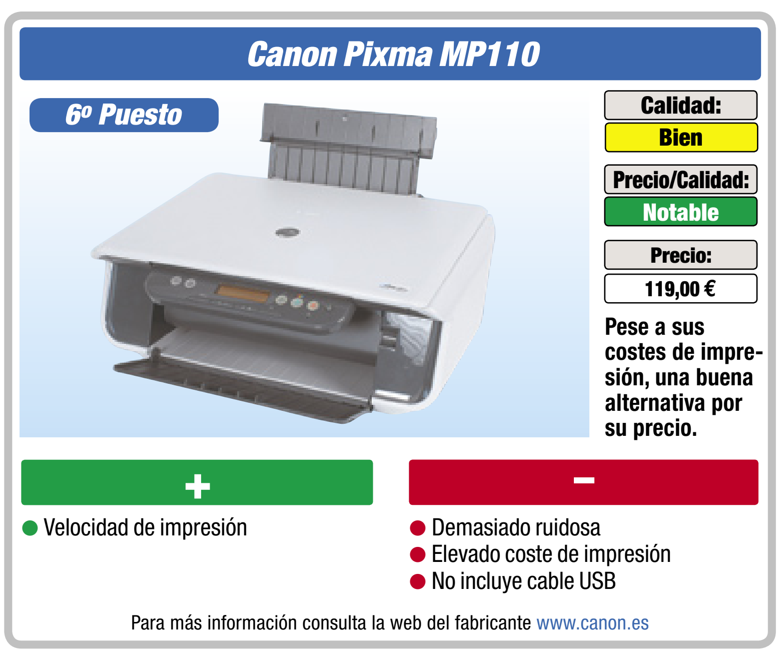
Un multifunción asequible pero con muchas posibildades. Una buena compra.

+
- Lector de tarjetas y Pictbridge

–
- Elevado coste de impresión
- No incluye cartucho de negro

Para más información consulta la web del fabricante www.lexmark.es

Canon Pixma MP110



Calidad: Bien
Precio/Calidad: Notable
Precio: 119,00 €

Pese a sus costes de impresión, una buena alternativa por su precio.

+
- Velocidad de impresión

–
- Demasiado ruidosa
- Elevado coste de impresión
- No incluye cable USB

Para más información consulta la web del fabricante www.canon.es

HP PSC 1410

7º Puesto



Calidad: Suficiente

Precio/Calidad: Sobresaliente

Precio: 99,00 €

La mejor virtud de este modelo básico de HP es su económico precio.

+
- Compacto y robusto

–
- Elevado coste de impresión
- Impresión sin bordes en DIN-A4
- No incluye cable USB

Para más información consulta la web del fabricante www.hp.es

Imprime sin cables

Si dispones de un PC de sobremesa, portátil, o incluso de un teléfono móvil con conexión Bluetooth puedes sacar más partido a tu impresora o multifunción. Existen dispositivos como el de la imagen,que se conectan al puerto USB de la impresora y esta, en vez de estar conectada a un equipo, está disponible a través de ese sistema de conexión sin cables.
El precio de estos dispositivos es de unos 60 euros, así que resulta bastante económico dotar a tu multifunción de la posibilidad de usarlo desde cualquier punto sin tener que poner cables.
Si decides adquirir uno de estos aparatos debes tener en cuenta dos cosas. En primer lugar, que existen dispositivos Bluetooth con un alcance de 10 o 100 metros como máximo. Tampoco debes olvidar que no todas las impresoras o multifunción son compatibles con estos dispositivos. Sus fabricantes suelen especificar con qué modelos funcionan. Comprueba la lista de compatibilidad antes de adquirir uno.



Mi opinión



Carlos Díaz
redactor del test

De pequeño, siempre esperaba ansioso que mi madre volviese de la compra con sus tres regalos. Con un solo huevo Kinder obtenía al mismo tiempo un juguete, delicioso chocolate y una ilusión siempre nueva. Hoy en día me conformo con las reuniones del embajador (que destacan por su buen gusto internacional) y, por supuesto, con los equipos multifunción que integran impresora, escáner y un sinfín de funciones más. Éstos, a diferencia de muchos aparatos "todo en uno", no parecen productos de teletienda. Por la mitad de dinero, de espacio y de cables obtienes simultáneamente una impresora y un escáner plenamente funcionales, y quizá incluso algo más. Como encima no pierdes nada de calidad de impresión, parece claro que es mejor que adquirir varios dispositivos por separado salvo que necesites un escáner diseñado para un fin muy concreto, como escanear diapositivas.
Yo hace tiempo que me pasé a los equipos multifunción. De modo que, a la espera de que aparezcan los teléfonos móviles con impresora y escáner –que a este paso deben estar al caer–, no puedo hacer menos que recomendarte que hagas lo mismo.

Ajusta cada función

Aprovecha al máximo todas las herramientas disponibles en tu equipo multifunción con alguno de los trucos y consejos que te ofrecemos a continuación.

Si ya te has decidido a incorporar uno de estos equipos multifución en la oficina de trabajo o en tu propia casa, seguro que habrás comprobado o disfrutado ya de muchas de las prestaciones que te proporcionan en un espacio tan reducido. De hecho, desde el mismo dispositivo puedes realizar funciones tan diversas como escaenar una fotografía, hacer una fotocopia o mandar un fax. La mayor parte de estos equipos cuenta con un panel de botones en la cubierta superior desde los que puedes controlar las diferentes funciones de forma fácil y muy intuitiva.

Optimización y ahorro

No obstante, las posibilidades de estos equipos no terminan aquí ya que es posible mediante ajustes adicionales desde el software que te proporciona el fabricante para obtener un mejor rendimiento y aprovechar aún más sus recursos. Por ejemplo, configurar el ahorro de tinta y no gastar más de la necesaria, ajustar con precisión el tipo de papel y el área de impresión del mismo o mejorar el resultado final de las fotografías. Te mostramos algunos de los trucos disponibles para optimizar aún más tu trabajo.

HP Photosmart 2610

1 Impresión emborronada de la fotografía

En alguna ocasión, después de imprimir una fotografía, puede ocurrir que la tinta no se adhiera bien al papel y la foto quede emborronada. Antes de nada, asegúrate de que has impreso la imagen por la cara correcta de la hoja. En el caso de que la hayas colocado bien, seguramente el problema se deba a una mala configuración del tipo de papel seleccionado. Sigue estos pasos para configurarlo bien y evitar este fallo.

1 En primer lugar, haz doble click sobre el icono ● que se habrá creado en el Escritorio al instalar el driver del dispositivo multifunción. A continuación, pulsa en Configuración. En la lista de opciones que se muestra, selecciona la siguiente entrada Configuración de impresión y después, pulsa en ● .

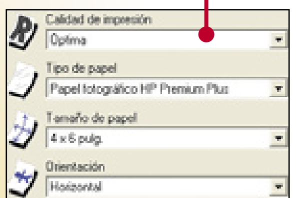


Ajustes de impresora
Cuadro de herramientas de impresora

2 En la ventana que aparece a continuación, elige el tipo de impresión que deseas, por ejemplo, ● .

¿Qué desea hacer?
Impresión de fotografías con bordes blancos

Los ajustes más específicos se cambian desde ● .



3 Modifica las configuraciones en las entradas del menú Tipo de papel y en Tamaño de papel. Para ello, pulsa en el icono ● situado al lado de cada uno de los menús. Con un click, elige de la lista la configuración adecuada, por ejemplo Papel fotográfico HP Premium y también 8 x 10 pulg. A continuación, haz click en Aceptar e imprime las fotos de forma habitual.

4 Después de que se hayan impreso todas las fotos puedes necesitar volver a la configuración de impresión anterior para que los documentos se impriman en modo normal. Para ello, repite los pasos del **1** al **3**; pero en el paso **2** elige ahora Impresión general cotidiana. Por último, haz click en para finalizar el proceso Aceptar.

Computer Hoy Consejo

Siempre que quites un cartucho de tinta es recomendable que luego vuelvas a colocar uno nuevo en su lugar. De hecho, no podrás copiar ni imprimir ningún documento si uno de ellos está vacío, aunque no necesites utilizar ese color para imprimir en ese momento. Además, cuando extraigas un cartucho es conveniente que coloques el nuevo de forma inmediata ya que, si dejas pasar un intervalo largo de tiempo, el cabezal de impresión podría secarse y quedarse incapacitado para imprimir.

2 Configura la resolución

Durante el proceso de escaneado, el equipo multifunción elige de forma automática un valor de resolución de **50 dpi** 01. No obstante, conviene que ajustes de nuevo este valor ya que, según el tipo de documento que utilices (fotografía o texto), necesitarás unos valores de resolución más o menos altos. De esta forma, evitarás archivos de gran tamaño por una resolución demasiado elevada (e innecesaria), o por el contrario, una mala calidad de los mismos por seleccionar unos valores demasiado bajos.

1 Coloca el documento el la superficie del escáner. En caso de que aún no lo hayas hecho, enciende el equipo. Haz click sobre el icono Director HP situado en el Escritorio y después en Escanear imagen.



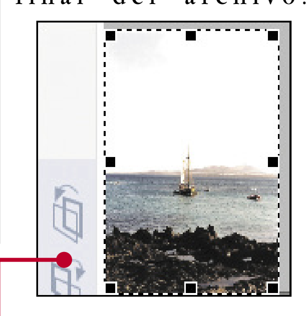
2 Configura el método de escaneado según el recuadro publicado en esta misma página. Ten en cuenta que para mostrar una vista preliminar, la casilla Mostrar presentación preliminar tiene que estar activada. En caso contrario, haz click sobre ella. La casilla No volver a solicitar estos ajustes. tiene que estar desmarcada. Para continuar, pulsa en el botón Escanear.

3 Espera hasta que el documento esté escaneado ya por completo. A continuación, haz click en el botón Avanzadas (V) de la barra de herramientas superior de la ventana y después en Resolución.

4 En este caso, la resolución elegida para escanear es de 200 dpi.:

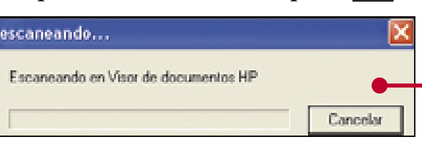


Debajo de la vista preliminar verás información del archivo, entre otros parámetros, una estimación del tamaño final del archivo.



Tamaño de archivo: 2,79MB. Si por ejemplo, quieres publicar en Internet la foto escaneada, te bastará con una resolución de 75 dpi. Para seleccionarla, haz click en la pequeña flecha situada al lado de 200 y en el valor del listado que se despliega elige la nueva resolución, en este caso 75. Debajo de la fotografía aparece el nuevo tamaño del archivo, Tamaño de archivo: 393,42KB.

5 Para escanear la foto con la nueva resolución, pulsa en el icono Aceptar (A) y espera hasta que desaparezca de la ventana.

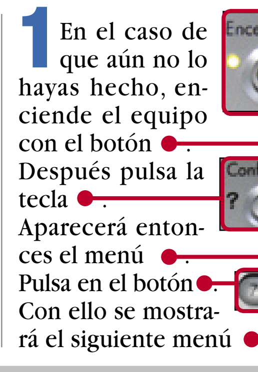


Si no quieres seguir escaneando, haz click en el mensaje que aparece en Sí. En caso contrario, pulsa No.

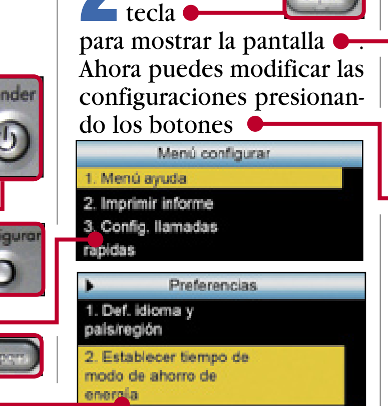
3 Modificar el modo de ahorro de energía

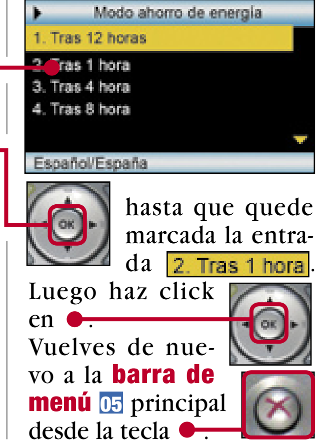
¿Tienes tu equipo multifunción encendido siempre, por ejemplo, para recibir faxes? Si es así, pasadas doce horas se enciende el piloto del escáner. Esto supone un consumo inútil de energía y una reducción de la vida del dispositivo luminoso. Para evitar este gasto innecesario de luz, sigue estos pasos:

1 En el caso de que aún no lo hayas hecho, enciende el equipo con el botón. Después pulsa la tecla. Aparecerá entonces el menú. Pulsa en el botón. Con ello se mostrará el siguiente menú.



2 Presiona la tecla para mostrar la pantalla. Ahora puedes modificar las configuraciones presionando los botones hasta que quede marcada la entrada 2. Tras 1 hora. Luego haz click en. Vuelves de nuevo a la **barra de menú** 05 principal desde la tecla.





Valores de resolución recomendados para el escáner

Presentación	Utilización	Resolución	Para escanear....
Foto en color (10 x 15 cm)	Impresión en tamaño original	150 a 200 dpi	Imagen
	Impresión en tamaño DIN A4	600 dpi	Imagen
	Internet/Presentación en pantalla	75 dpi	Imagen
	Internet- Servicio de fotos	300 dpi	Imagen
Fotos de revistas	Impresión en tamaño original	150 a 200 dpi	Imagen
	Impresión en tamaño DIN A4	600 dpi	Imagen
	Internet/Presentación en pantalla	75 dpi	Imagen
Fotos de periódicos (blanco y negro)	Impresión	150 a 200 dpi	El documento original contiene gráficos
	Internet/Presentación en pantalla	75 dpi	El documento original contiene gráficos
Textos (blanco y negro)	Impresión	100 dpi	El documento original no contiene gráficos
	Internet/Presentación en pantalla	75 dpi	El documento original no contiene gráficos
	Envío por email	75 dpi	El documento original no contiene gráficos
	Reconocimiento de textos	300 dpi	El documento se va escanear y editar con OCR
Gráficos (color)	Impresión	150 a 200 dpi	Imagen
	Internet/Presentación en pantalla	75 dpi	Imagen
	Envío por email	75 dpi	Imagen

¿Qué es...?

01 50 Resolución
La resolución indica el número de puntos de los que se sirve una impresora o un escáner para componer los textos y las imágenes. La unidad de medida se denomina puntos por pulgada (ppp). Una resolución de 600x600, por ejemplo, indica que tanto horizontal como verticalmente se pueden imprimir o escanear los documentos a 600 ppp (una pulgada equivale a 2,54 cm).

02 Barra de menú
La mayoría de las ventanas de los programas dispone en el borde superior de la pantalla de una barra de menú con diversas entradas, como *Archivo* o *Insertar*. Con un click sobre una de ellas se despliega una lista de selección con instrucciones, es decir, lo que se denomina habitualmente menú.

03 Reconocimiento de textos (OCR)
Si un texto se escanea, el ordenador no lo reconoce después como un texto, sino como una imagen. Un programa de reconocimiento de caracteres puede "traducir" esta imagen por medio del "Optical Character Recognition" (abreviado OCR), es decir, "Reconocimiento Óptico de Caracteres". Lo transforma en texto que se puede editar con un programa como Word.

04 Pestaña
Muchas de las ventanas de configuración y selección de los programas de Windows están organizadas como los registros de los ficheros de una oficina. Con un click en una de estas pestañas se sitúa en primer plano un cuadro de diálogo con distintas utililades desde donde hacer los diferentes ajustes.

4 Ahorrar en tinta

En el software de la impresora hay una función que te permitirá ahorrar en el consumo de tinta. Te contamos cómo puedes disminuir este gasto en el modelo HP Photosmart 2610. Después, sólo te quedará comprobar si las impresiones realizadas con menos tinta siguen teniendo un buen aspecto.

1 Haz doble click en el icono ● situado en el Escritorio y, a continuación, pulsa en ●. En el menú que aparece haz click en ●.

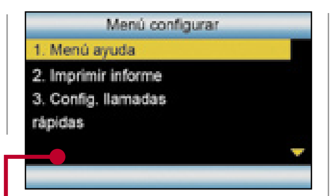


Ajustes de impresora
Cuadro de herramientas de impresora

y selecciona después el modo de impresión ●



2 Haz click en la pestaña Básico y después en el botón Funciones avanzadas. Desde la nueva ventana que se abre puedes especificar el volumen de tinta que se utilizará en cada impresión. Mueve el deslizador hacia la izquierda para conseguir un mayor ahorro en tinta ●.



Estado | Configuración
Realizar copias | HP Image Zone

3 Haz click dos veces en Aceptar y cierra la ventana con un click en ☒. Comprueba si te satisface el resultado de este ajuste. Repite los pasos de este consejo las veces que sean necesarios hasta que las configuraciones de la regleta se ajusten a tus necesidades y obtengas buena una calidad de imágenes sin un gasto excesivo de tinta.

5 Qué hacer con poca memoria de trabajo

Cuando trabajas con archivos muy grandes, ¿aparece un aviso de fallo y te dice que no posee suficiente memoria de trabajo? Entonces este consejo te servirá de ayuda. Normalmente Windows intenta cargar en su memoria de trabajo la totalidad del archivo a imprimir. Si no hay espacio suficiente, aparece un aviso de error. Puedes ajustar la carga del archivo por partes y así conseguir imprimir.

1 En primer lugar, vuelve a repetir los dos primeros pasos del apartado anterior, "Ahorrar tinta".

2 A continuación, en la ventana de *Funciones avanzadas*, dirígete a la entrada Modo de memoria baja al lado de las opciones de ahorro de tinta, y selecciona la casilla de verificación ☑ Modo de memoria baja, para que quede activada.

3 Para que las configuraciones queden fijadas, pulsa en Aceptar dos veces consecutivas. Cierra la ventana con un click en ☒. Con este sencillo truco conseguirás trabajar con documentos que ocupan mucho tamaño aunque tu equipo tenga poca memoria.

6 Se bloquea el contestador

Si el multifunción "HP Photosmart 2610" está conectado a la misma línea telefónica que el contestador, los dos equipos pueden interferirse. La consecuencia es que el contestador no acepta llamadas. De esta forma lo resuelves:

1 Lee en las instrucciones de uso del contestador el número de tonos a los que salta (o puedes comprobarlo por tu cuenta).

2 En el teclado del multifunción haz click en ● para encenderlo. A continuación pulsa en ●. Con ello, en la pantalla del equipo aparece el menú ●. Presiona a continuación dos veces en la tecla ●.

Encender
Configurar

Menú configurar
1. Menú ayuda
2. Imprimir informe
3. Config. llamadas rápidas

3 En la siguiente ventana se muestran el número de tonos de llamada tras los cuales el aparato multifunción acepta un fax entrante ◀2▶. Introduce por medio del teclado ● el número más elevado posible al que se debe configurar el equipo (que puede ser distinto según el país o la región), en este ejemplo ●.



4 A continuación presiona la tecla ●.



Cambia de nuevo al menú principal presionando varias veces la siguiente tecla ●. Si a continuación ya no funciona la recepción de faxes, puede ser por el mensaje de aviso del contestador. Verifica entonces que el mensaje no dure más de 10 segundos. Después del final del mismo deja 5 segundos de silencio (esto no es posible en todos los contestadores), de modo que el multifunción, durante ese tiempo "silencioso", pueda reconocer los tonos de fax.

Epson stylus CX3650

1 Elimina los márgenes de impresión

En algunas ocasiones es posible que quieras aprovechar al máximo el área de impresión del papel o página, por ejemplo en el caso de una fotografía. Para ello, existe la posibilidad de eliminar siempre los bordes que Epson Stylus CX3650 especifica por defecto a la hora de imprimir cualquier documento. Te mostramos cómo hacerlo.

1 En primer lugar, abre la cubierta para documentos del dispositivo y coloca boca abajo el papel que quieres copiar sobre la superficie del escáner. A continuación introduce el papel de salida en la bandeja correspondiente. Desde el panel de funciones del dispositivo multifunción, pulsa el botón ● para seleccionar *Papel fotográfico*.

2 A continuación, pulsa el botón situado justo debajo ● para elegir el tamaño del papel de salida. Epson Stylus CX3650 permite elegir entre el papel de tamaño A4 y 10x15 cm. Activa por último el botón *Ajustar a página* situado debajo de la imagen para modificar el tamaño de la imagen escaneada al formato del papel de salida.

A4
10x15

3 Tras ello, pulsa sobre el icono ● que encontrarás en el Escritorio y, en el nuevo menú que aparece, haz doble click en el icono ●. Tal y como puedes comprobar, se abrirá la ventana siguiente ●,

EPSON Smart Panel
Copy



Continúa con un click en Tipo de origen y selecciona el tipo de papel en el que está impreso el documento original ●.

Foto

4 Para poder eliminar los márgenes, necesitas seleccionar también aquí un tipo de papel fotográfico de salida. Haz click a continuación en Papel de salida. Si no tienes configurado ninguno, pulsa en Añadir papel... y elige uno ellos ●.

Tipo de papel
Papel Normal / Bright White Paper
Matte Paper-Alto Gramaje
DURABrite Papel Fotográfico
Papel fotográfico semibrillo
Papel fotográfico

5 A continuación, pulsa en Tamaño copia para desactivar los márgenes que la impresora crea. En la ventana nueva, elige ●



y pulsa en Aceptar. Haz click en ● y espera a que termine de imprimir.

Copiar

2 Mejora el reconocimiento de los caracteres

Si necesitas introducir un texto en el ordenador no es necesario que lo teclees a mano. Si dispones de un software **OCR de reconocimiento** 03 (pág.51) de reconocimiento gráfico de caracteres tan sólo necesitarás escanear el documento que quieras copiar y dejar que el programa lo interprete y convierta en texto editable.

No obstante, puedes hacer unos ajustes antes de escanear para facilitar el reconocimiento de los caracteres y evitar errores de interpretación. Para ello ten en cuenta los siguientes consejos:

1 Enciende el dispositivo y coloca el papel en la bandeja del escáner con la cara que quieras copiar hacia abajo. Pulsa en el icono

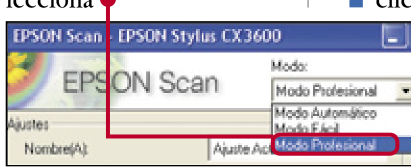


que se habrá creado en el Escritorio. En el nuevo panel que aparece haz click en



para iniciar el escáner.

2 Ahora pulsa en el botón Escanear con opciones. En la nueva ventana de configuración que aparece, selecciona



del listado, ya que desde aquí podrás controlar mejor el proceso de escaneado. Después especifica todas las características del documento que vas a escanear desde el panel que aparece a continuación .



3 Para mejorar la calidad de la lectura, en Destino selecciona la opción Tipo Imagen: Grises 8-bit, si se trata de un documento que sólo contiene texto en blanco y negro. A continuación, fija una resolución alta de 300 ppp para que el programa OCR pueda leer el texto con claridad.

4 En Ajustes, haz click ahora en el botón y, en la nueva ventana aumenta los valores de brillo y contraste moviendo la barra deslizante hacia la derecha tal y como se muestra en la imagen ,



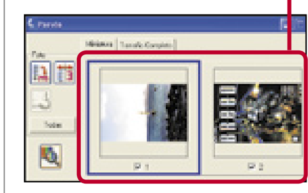
Pulsa en el botón Cerrar y en Scan para que el equipo inicie la lectura.

3 Escanea varias imágenes a la vez

Si necesitas escanear varias imágenes a la vez, puedes colocarlas juntas en la bandeja del escáner y configurar la lectura para que el dispositivo las interprete de forma separada. Puedes hacerlo de esta forma.

1 Coloca los documentos en la bandeja de lectura. Pulsa en el icono EPSON Smart Panel y después en el botón Scan to File para iniciar Epson Scan. Asegúrate de que tienes el Modo Profesional seleccionado. Ajusta entonces los valores de Original y Destino en función del tipo de imágenes de que tengas.

2 En el botón Previo, pulsa en la flecha situada al lado y marca la opción Miniatura / Normal. Haz click sobre el botón Previo para obtener una vista previa del área que se va a escanear. Epson Scan localiza de forma automática las fotos y las muestra en vista previa desde la **pestaña** 03 (pág.51) .



Activa la casilla de la primera que vayas a tratar.

3 Vuelve a la ventana principal de Epson Scan y haz click sobre las funciones de ajuste para editar la imagen. Estos cambios sólo afectarán a la foto seleccionada. Haz lo mismo con el resto. Para terminar, pulsa el botón Scan. Las imágenes se guardarán en la ubicación que hayas indicado al iniciar el proceso.

Premios Computer de Oro

Computer Hoy

2005

Los mejo

¡Participa y gana!

Para la cuarta edición de los premios Computer de Oro hemos hecho una interesante y cuidada selección de los productos y servicios más destacados del sector. Nos interesa conocer cuál es tu candidato favorito en cada categoría, y así podrás participar en el sorteo de estos fabulosos premios.

1er PREMIO

Smart Roadster

Con el modelo Roadster el fabricante Smart ha querido diseñar un coche ligero con el que pudieses disfrutar intensamente de cada kilómetro recorrido. En concreto, con el modelo Smart Roadster 60 kW te pondrás al volante de un vehículo con aspiraciones deportivas y motor de gasolina de 82 CV, gracias al que logra una velocidad máxima de 175 km/h.

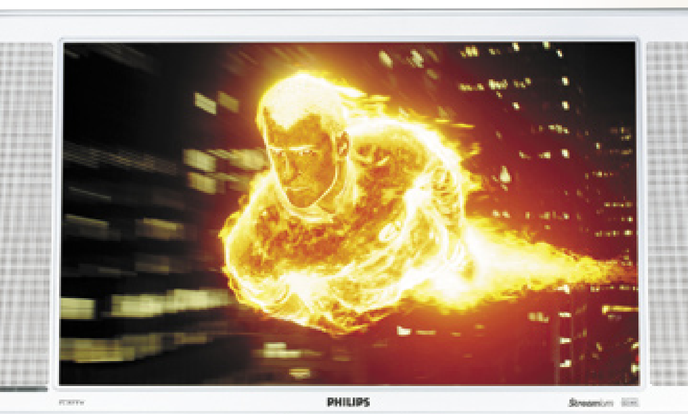
Es un verdadero "peso pluma" dentro de los coches deportivos –sólo pesa 790 kg– lo que le hace ágil y potente. La intención de Smart al diseñar este coche es que descubras en él una sensación de conducción tan auténtica como la que ofrecían los clásicos biplazas de las décadas de los 50 y 60.



20 Reproductores MP3

Lo primero que llama la atención de este reproductor de MP3 diseñado por Unimade es su original y atractivo diseño. Tiene forma de cubo (de ahí su nombre, I-Cube) y se comercializa en llamativos colores. Además, podrás llevártelo a cualquier parte pues sus dimensiones son muy reducidas (mide 24 milímetros por lado y pesa solamente 19 gramos). Y en su memoria de 512 Mb podrás almacenar horas y horas de música.

res del año



2º PREMIO

Con el televisor Philips 23PF9956 podrás disfrutar del cine gracias a su pantalla panorámica de 23 pulgadas, su sistema de sonido Virtual Dolby Surround, y los dos altavoces integrados en los laterales (cada uno con una potencia de 10 vatios). Este modelo dispone de una pantalla LCD con una resolución de 1.280 x 768 píxeles, y podrás utilizarlo como monitor para tu ordenador pues dispone de una entrada para PC.



Televisor LCD Philips 23"





3er PREMIO

Portátil Medion Centrino 1,7 GHz



Este ordenador incluye un procesador Intel Centrino –un Pentium M 735 a 1,7 GHz–, un disco duro de 100 Gb, 512 Mb de memoria RAM y una pantalla TFT panorámica de 15 pulgadas. Además, dispone de una regrabadora de DVD de doble capa, una tarjeta Ati Radeon 9700 SE con 128 Mb de memoria y una sintonizadora de TV analógica y digital con radio FM. Su conexión Bluetooth y WiFi permite conectarlo a teléfonos móviles o PDAs y redes. Un equipamiento de lujo. No echarás nada en falta.

¿Cómo participar?



Envío SMS

Envía un mensaje SMS desde tu móvil al número 5354 con la palabra "computer" seguida de espacio más las 13 letras que se correspondan a los candidatos elegidos en las distintas categorías.



Cupón postal

Manda por correo postal el cupón de participación que publicamos en la página 39 de este número 180 o el que aparecerá en el núm. 181 de Computer Hoy a la dirección indicada más abajo.

Bases de participación

1.- Podrán participar en el concurso todos los lectores de la revista Computer Hoy que envíen el cupón de participación, (original, no se admiten fotocopias), que aparece en el recuadro de la página junto con la votación de todas las categorías de los premios Computer Hoy debidamente cumplimentado a, **AXEL SPRINGER, Revista Computer Hoy** C/ Los Vascos, 17. 28040. Madrid. (En una esquina del sobre indicar: "Premios Computer Hoy 2005") o un mensaje SMS al 5354 según se indica a continuación (el coste del mensaje es 0,90 euros + IVA)
- Para participar en este concurso sólo tienes que enviar un mensaje SMS al número 5354 con la palabra computer seguida de espacio más trece letras, (Ejemplo: computer ABCDEFGHABCDE), y entrarás en el sorteo de los premios de nuestra revista COMPUTER HOY. Publicaremos los nombres de los ganadores de las votaciones en el número 183 de nuestra revista.

2.- Entre todos los cupones y mensajes recibidos se realizará un sorteo de un automóvil SMART ROADSTER 60 kv motor gasolina de 82 CV; 2º premio: Televisor LCD Philips 23"; 3º premio: Ordenador portátil Medion; y 4º premio: 20 reproductores MP3 I-Cube. Los premios no serán, en ningún caso, canjeables por dinero. Axel Springer no se responsabilizará en caso de pérdida por parte del servicio de Correos.

3.- Sólo podrán entrar en concurso los lectores que envíen el cupón o el mensaje desde el 26 de Agosto de 2005 hasta el 23 de Septiembre de 2005 ambos inclusive.

4.- La elección de los ganadores se realizará el 28 de septiembre de 2005 y los nombres de los ganadores se publicarán en el Nº 183 de Computer Hoy.

5.- El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases.

6.- Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados de la editorial Axel Springer y sus familiares.

7.- Están incluidos los impuestos de matriculación, IVA y transporte. El impuesto de circulación correrá a cargo del ganador.

8.- Cualquier supuesto que se dé no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por Axel Springer España.

RECUERDA: Sólo serán válidos los cupones originales, no se admitirán fotocopias.

Candidatos

Hardware-Ordenadores

Airis Ultra 925G
Tiene Pentium 4 a 3,4 Ghz, 1,5 Gb de memoria RAM, y monitor TFT de 19 pulgadas.



Mr Micro I530
Un equipo asequible con un procesador Pentium 4 a 3 Ghz y 512 Mb de memoria.



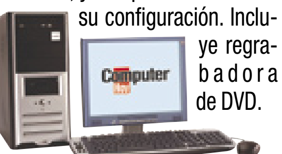
Medion Titanium MD8383XL
Se caracteriza por su velocidad y su configuración: micro Pentium 4 a 3,4 Ghz, tarjeta de TV...



Beep Tay 3000
Este equipo Pentium 4 a 3 Ghz fue Ganador "Calidad" y "Precio/Calidad" del test de Computer Hoy de ordenadores con pantalla TFT.



AIT P4 3.0 Prescott
Ordenador Pentium 4 a 3 Ghz de prestaciones y rendimiento interesantes, y completo en cuanto a su configuración. Incluye regrabadora de DVD.



Supratech Premiere 3007
Un PC de buen rendimiento con pantalla TFT de 17 pulgadas y regrabadora de DVD.



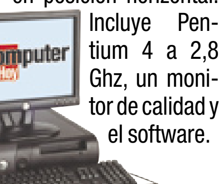
Jump Milo A64 3000 Plus
Un aspecto sobresaliente de este equipo es que tiene procesador AMD Athlon de 64 bits (y un precio asequible).



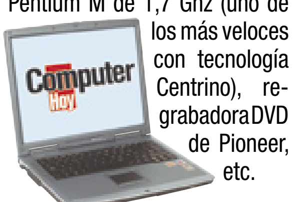
UPI Serie Black
Tiene procesador Pentium 4 a 3 Ghz y pantalla TFT de 17 pulgadas fabricada por Samsung.



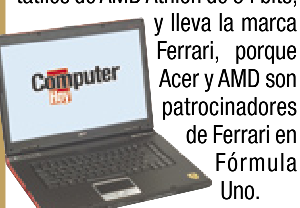
Dell Optiplex G280
Es un sobremesa que puedes colocar en posición horizontal. Incluye Pentium 4 a 2,8 Ghz, un monitor de calidad y el software.



Medion MD42200
Un portátil con procesador Intel Pentium M de 1,7 Ghz (uno de los más veloces con tecnología Centrino), regrabadora DVD de Pioneer, etc.



Acer Ferrari 4000 Turion 64
Dispone de la versión para portátiles de AMD Athlon de 64 bits, y lleva la marca Ferrari, porque Acer y AMD son patrocinadores de Ferrari en Fórmula Uno.

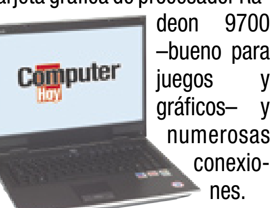


Samsung X50
Permite una autonomía de hasta cinco horas, en uso normal, y es idóneo para juegos gracias a su tarjeta gráfica Ati Radeon de 128 Mb.



Tualin 1900C
Tiene micro Intel Pentium M a 1,7 Ghz, regrabadora de DVD de doble capa, pantalla de 15 pulgadas, y conexiones ethernet (red local) y módem.

Asus M6B00NE
Se trata de un equipo veloz con tarjeta gráfica de procesador Radeon 9700 –bueno para juegos y gráficos– y numerosas conexiones.



Elitegroup G900
Un equipo con potente configuración: Pentium 4 a 3 Ghz, 512 Mb de memoria RAM, y la tarjeta Ati Radeon 9700 (versión de portátil).



Hardware-Periféricos

HP LaserJet 1010
Esta impresora láser ofrece buena calidad de impresión, rapidez, y reducido coste por página impresa, según las pruebas de laboratorio.



Canon Pixma IP 2000
Una completa impresora de inyección de tinta con una segunda bandeja para papel y puerto USB para imprimir directamente.



Epson Stylus CX6600
Con este multifunción se puede imprimir, escanear y hacer copias con rapidez. Tiene, además, un lector de tarjetas de memoria.

Canon CanoScan LiDe 500F
Un escáner USB que destaca por la calidad del escaneado en fotos, diapositivas y negativos.



Fujitsu-Siemens Scaleoview T17-1
Esta pantalla TFT de 17 pulgadas destaca por su calidad de imagen y por su reducido retardo de refresco. Y tiene un precio ajustado.



Hyundai Imagequest L70S+
Se trata de un monitor TFT que ofrece una buena calidad de imagen, y también un reducido tiempo de retardo de refresco.



LG GSA-4163B
Regrabadora de DVD muy rápida que admite todos los formatos, menos DVD-R doble capa. Ganó el test Computer Hoy en "Calidad" y "Precio/Calidad".

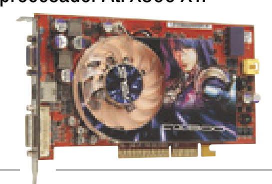


Liebert PSA500 VA
Este Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) destaca por sus conexiones (permite conectar hasta seis dispositivos directamente).



Maxtor 200 Gb SATA
Este disco duro sobresale por su capacidad, pues tiene una capacidad de hasta 200 Gb. Además, destaca la velocidad que ofrece a la hora de copiar ficheros.

Asus AX800 XT
No hay juego que "se resista" a esta tarjeta gráfica que integra procesador Ati X800 XT.



LaCie Mobile Hard Drive
Este disco duro externo incluye conexiones USB 2.0 y Firewire y tiene una capacidad de hasta 100 Gb. Además, destaca por su velocidad en la transferencia de datos.

Genius Wireless Twintouch Lux
Éste es uno de los *kits* de teclado y ratón inalámbricos más asequibles y de manejo más cómodo.



Avermedia Aver TV USB 2.0 Plus
Una tarjeta de TV analógica que destaca por ofrecer buena calidad de imagen y numerosas funciones. Por ejemplo, es posible grabar vídeo directamente en formatos Divx y Xvid.

Kingston Data Traveller Elite 1 Gb
En esta diminuta memoria USB (sólo pesa 19,5 gramos) es posible almacenar hasta 1.024 Mb de información.

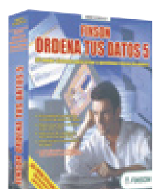


Conceptronic DeskCam Pro W/Micro
Se trata de una cámara web que se caracteriza por ofrecer una buena calidad de imagen, ser pequeña, ligera y fácil de usar, y tener un precio asequible.



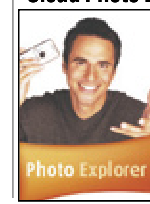
Software-Aplicaciones

Finson Ordena Tus Datos 5



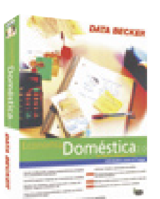
Un programa con todas las funciones necesarias para crear y organizar bases de datos.

Ulead Photo Explorer 8



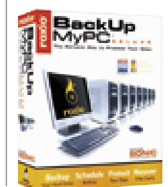
Con este programa es posible catalogar y ordenar tus colecciones de fotografías en formato digital.

D. Becker Economía Doméstica 2.0



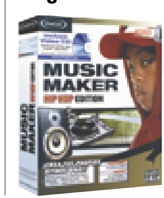
Se trata de una herramienta que te ayudará a llevar la contabilidad doméstica al detalle.

Roxio Backup My PC



Permite hacer copias de seguridad de la información que almacenas en tu ordenador.

Magix Music Maker Hip Hop



Es un programa que sirve para crear música, y se dirige a los aficionados al hip hop.

Symantec Norton Personal Firewall

Este *firewall* es una barrera de seguridad entre el PC e Internet y así lo protege de intrusiones.



Microsoft Outlook 2003

Se trata de una de las aplicaciones "estrella" de Microsoft, pues sirve para gestionar el email y como organizador personal.



Roxio Record Now DeLuxe 7.3

Se trata de un software que te resultará muy útil para grabar CDs y DVDs de una forma sencilla.



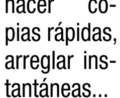
Nero 6 Reloaded

Además de permitir grabar en CD y DVD, este programa sirve para crear recopilaciones (*films*, fotos...).



Data Becker FotoCenter Album

Esta aplicación ofrece todas las funciones que puedes necesitar al trabajar con fotos digitales: hacer copias rápidas, arreglar instantáneas...

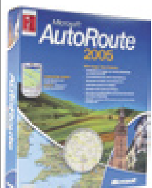




MSN Messenger 6.2

Éste es uno de los programas de mensajería instantánea más utilizados y, además, incluye atractivas funciones de audio y videoconferencia.

Microsoft Autoroute 2005



Para planificar los viajes está este programa de mapas de carretera y rutas de Microsoft.

Apple iTunes



Este reproductor de MP3 destaca por su fácil manejo y por su "integración" con la tienda online de música de Apple.

Music Match Jukebox de Luxe



Permite escuchar archivos de MP3, grabar discos en CD audio, ripear discos, etcétera.

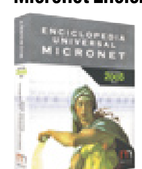
Power Translator 9



Dispone de todo lo necesario para realizar traducciones de inglés a español, y viceversa.

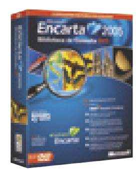
Software-Divulgativo

Micronet Enciclopedia Universal



Un DVD con la cantidad de información de 90 tomos de una enciclopedia tradicional.

Microsoft Encarta 2005 DVD



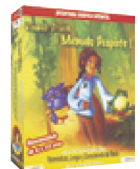
Incluye 41.500 artículos, 18.500 fotos, 2.700 archivos de sonido, 215 vídeos...

Micronet Inglés con los Lunnis



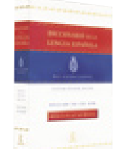
Es un software educativo diseñado para que los más pequeños puedan aprender inglés.

V. Difusius Menudo Despiste



Combina actividades y diversión para los niños de Educación Primaria, de 6 a 12 años.

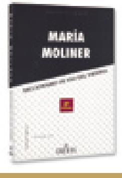
Diccionario de la Lengua de RAE



El diccionario de español de la RAE en versión digital (fue el número uno en el test de Computer Hoy).

María Moliner de Ed. Gredos

Este diccionario es una alternativa al de la RAE. Destaca por ser muy completo, útil, y fácil de utilizar.



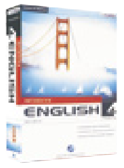
Lodisoft Tell Me More 7.0

Un curso de inglés fácil de seguir, y con un excelente sistema de reconocimiento de voz.



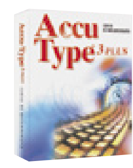
Micronet English+ 5.1

Es una aplicación con la que es posible seguir un curso de inglés paso a paso (tiene varios niveles).



Accu Type 3 Plus de Accu-Tech

Se trata de una aplicación diseñada para que uno pueda aprender mecanografía a su ritmo.



Garben Curso Excel y XP

Es un curso monográfico sobre Excel con el que poder aprender todo lo relacionado con esta aplicación.



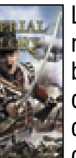
Juegos (selección realizada por Computer Hoy Juegos)

GTA San Andreas



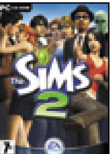
Dominar la ciudad y hacer lo que quieras en ella es lo que se permite en este juego "superéxito" del año.

Imperial Glory



La acción transcurre en el s.XVII y se basa en la lucha de los ejércitos de cinco naciones por controlar Europa.

Los Sims 2



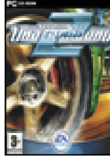
Segunda entrega del popular simulador que permite controlar las etapas de la vida de sus personajes.

World of Warcraft



Uno se ve "inmerso" en un espectacular mundo de leyenda y aventura en este entretenido juego de rol.

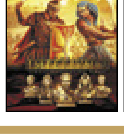
Need for Speed Underground 2



Ésta es una forma de vivir el *tuning* de coches deportivos, conduciendo "libremente" por la ciudad.

Imperivm III

Un "superventas" diseñado para los aficionados a los juegos de estrategia, y basado en hechos y personajes históricos.



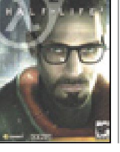
Medal of Honor Pacific Assault

Un juego multijugador con batallas, y cuya acción se sitúa en el Pacífico durante la Segunda Guerra Mundial.



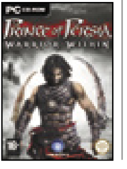
Half Life 2

Un juego de acción con espectaculares gráficos en escenarios y personajes, que ya tuvo éxito en la primera parte.



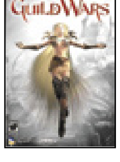
Prince of Persia

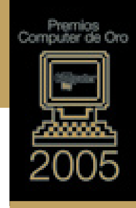
En esta versión de un "clásico" se debe "entrar en combate" y hacer uso del ingenio, e incluso de poderes.



Guild Wars

Es un juego online de rol basado en un mundo de fantasía, con batallas entre clanes, combates de grupos...





Candidatos

Internet-Webs

Bimbo
Se informa sobre todos sus productos: pan de molde, pan tostado... www.bimbo.com



Atrapalo.com
Un sitio para reservar y comprar viajes, entradas de espectáculos, etc. www.atrapalo.com

ATRAPALO.COM
Ocio al mejor precio

Moto-Live.com
Información actualizada de las grandes competiciones de motociclismo. www.moto-live.com



Portal del Medio Ambiente
Noticias y artículos sobre medio ambiente y ecología en www.portaldelmedioambiente.com



Ahorro.com
Asesoramiento, consejos, e información para hacer inversiones online. www.ahorro.com



Educalia
Juegos y actividades online para niños de Educación Primaria y Secundaria. www.educalia.org



Alerta-Antivirus.es
Una web de Red.es con alertas sobre virus y amenazas de Internet. www.alerta-antivirus.es



Urbaniza.com
Un portal para buscar inmuebles, anunciar la venta de su vivienda... www.urbaniza.com



Casa del Libro
Además de una librería online es un punto de información sobre libros. www.casadellibro.com



Europa Press
Una agencia de noticias con información de actualidad en su web. www.europapress.es



Terra Motor
Noticias y análisis de vehículos, servicio de compra-venta online y mucho más. motor.terra.es



PortAventura
Una web muy "animada" con información de este parque temático. www.portaventura.com



Meetic
Una forma cómoda y rápida de buscar y encontrar a la pareja ideal. es.meetic.com



Mapfre
Información de esta compañía de seguros y de sus productos. www.mapfre.com



Buenafuente
Acceso a los mejores momentos de este programa de Antena 3. www.quienesbuenafuente.com



Internet-Servicios

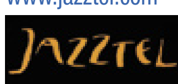
Arrakis
Un proveedor de servicios de Internet del grupo BT Global Services.
www.arrakis.com



Idecnet
Operador de telefonía fija e Internet, que ofrece soluciones especializadas.
www.idecnet.com



Jazztel
Ofrece servicio de banda ancha para el tráfico de voz, datos e Internet.
www.jazztel.com





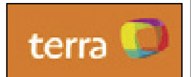
Ono
Teléfono, televisión e Internet en determinadas Comunidades Autónomas.
www.ono.es



Telefónica
Esta operadora de telecomunicaciones sobresale en servicios de ADSL.
www.telefonica.es



Terra
ADSL, Internet + llamadas... son algunos de los servicios que ofrece.
www.terra.es



Tiscali
Su oferta se centra en servicios de ADSL, Tarifa Plana, y Telefonía.
www.tiscali.es



Wanadoo
Varias posibilidades para navegar por Internet y llamar por teléfono.
www.wanadoo.es



Ya.com
ADSL, Tarifa Plana, y Acceso Gratis a Internet son algunos de sus servicios. www.ya.com



Acens
Servicios de alojamiento web, servidores, y ADSL para acceder a la Red.
www.acens.com





Amen
Permite registrar dominios en Internet, alojamiento de webs, etcétera.
www.amen.es



Arsys
Ofrece acceso a Internet, alojamiento web, y registro de dominios.
www.arsys.es



Hosting Loft
Sus servicios: espacio web, cuentas de email, y registro de dominios. www.hostingloft.com



Interdominios
Desde el registro de un dominio hasta el alojamiento de una página web. www.interdominios.com



Lycos
Packs todo en uno: dominios de Internet, espacio web, cuenta de email...
www.lycos.es



Piensasolutions
Servicios de alojamiento web y también correo electrónico. www.piensasolutions.com

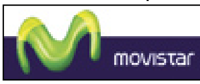


Telecomunicaciones-Servicios

Contrato 24 horas
Los usuarios que suscriben este contrato disfrutan de llamadas a 18 céntimos/minuto a cualquier teléfono y a cualquier hora.



Contrato Datos GPRS/UMTS
Aprovecha todas las posibilidades de conexión a Internet de tu móvil por un precio entre 9 y 18 céntimos por minuto.



Tarifa Sin Límites
Habla todo lo que quieras y paga, como máximo, 120 euros al mes. Esta es la oferta de Amena para los que usan el móvil de forma intensiva.

amena auna

Servicio de videollamada
Las 50.000 primeras altas en este servicio disfrutan en sus vídeoconferencias de una cuota de 25 céntimos/minuto para siempre.



Mobile Connect
Vodafone te ofrece una tarifa plana de conexión UMTS para tu portátil (con un máximo de 1 Gb de descargas al mes) por 59 euros más IVA.



Servicio de videollamada
Este servicio permite hacer llamadas de vídeo entre números de Vodafone a precio de llamada de voz. La promoción dura hasta el 30 de noviembre.



Skype
Este proveedor de telefonía online ha conseguido, gracias a sus tarifas asequibles, popularizar los servicios de telefonía a través de Internet.



TalkTalk
The Phone House ofrece, a través de su operador, llamadas de todo tipo a bajo coste y gratuitas entre sus usuarios.

The Phone House



Telecomunicaciones-Teléfonos móviles

Alcatel One Touch 535
Un terminal sencillo y fácil de utilizar para quien sólo quiere un teléfono móvil para hacer y recibir llamadas de voz y mensajes de texto. Para todo ello las prestaciones son más que suficientes.



LG L1100
Cámara digital, doble pantalla, flash, zoom de cuatro aumentos, módo de ráfaga que permite realizar nueve fotos consecutivas, tecnología JAVA para ejecutar juegos y aplicaciones... este móvil lo tiene casi todo.



Mitsubishi 430i
Dotado de una cámara de 1 megapixel real (2 megapíxeles mediante interpolación) y una tarjeta de memoria de tipo miniSD, es compatible con las redes de EEUU, Canadá y Australia.



Motorola Razr V3
Con un grosor mínimo (15 mm) y una carcasa metalizada, este teléfono destaca por su diseño. Además es cuatribanda, reproduce MP3, Bluetooth, conexión USB, cámara VGA...





NEC N410i
Los 32 Mb de memoria interna de este teléfono móvil de tipo concha son suficientes para almacenar las fotos tomadas con su cámara de 1,3 megapíxeles. Además, el terminal dispone de conexión USB y Java.

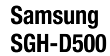
Nokia 6860
Su sistema operativo (Symbian) te permitirá instalar un sinfín de aplicaciones de todo tipo. Además, es un teléfono UMTS que te permitirá desde hacer vídeoconferencia hasta ver en directo.



Panasonic VS3
En sus apenas 18 mm de grosor, este móvil extraplano cuenta con cámara de un megapíxel, conexión USB y permite ejecutar aplicaciones y juegos JAVA. Y todavía hay espacio para la función de reproducción de MP3.

Philips 568A
Un móvil sencillo para aquellos usuarios que sólo quieren el teléfono para hablar. Buena pantalla, cámara VGA que permite grabar vídeo y organizador personal. Y a un precio muy asequible.





Sagem myC5-2
Este móvil con diseño concha dispone de dos pantallas, varios modos de imagen, cámara con resolución VGA y es compatible con redes de telefonía móvil de muchos países.

Samsung SGH-D500
De gran autonomía pese a su reducido tamaño, destaca por su pantalla, capacidad de almacenamiento, por leer MP3, y por su calidad de sonido, mejorada por el altavoz externo incluido.



Siemens SF65
Además de por su aspecto, su diseño destaca por su pantalla pivotable, que hace posible utilizar su cámara de 1,3 megapíxeles de manera intuitiva. Además, tiene flash y JAVA.



Sony Ericsson K750i
Tiene una cámara de 2 megapíxeles con autoenfoque, reproductor Mp3, radio FM, conexión Bluetooth, una pantalla de gran nitidez y luminosidad y una gran autonomía.



Audio (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

Bose Acoustimas 6
Este conjunto de altavoces (cinco satélites y un subwoofer) es compatible con Dolby Digital, DTS y Dolby Pro Logic II.



Infinity Beta 40
Un sistema de altavoces adecuado para reproducir tanto una película de acción como un solo de guitarra.



JBL SCS 200.5
Este juego de altavoces de JBL ofrece un sonido de calidad y permite disfrutar del DVD y de otras fuentes de sonido.



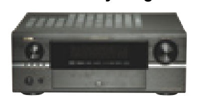
Magnat Needle 9000 Alu
Se trata de un buen sistema de altavoces 5.1 que, además, ofrece una reproducción de sonido sin distorsiones.



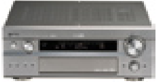
Marantz SR7500
Con este amplificador de sonido de la marca Marantz es posible disfrutar del cine en casa y de la música, y además con una buena calidad.



Denon AVR 3805
Este amplificador AV destaca por su calidad de sonido que permite disfrutar del cine en casa con sonido Dolby Digital. Y tiene un precio ajustado.



Yamaha RX-V2500
Este amplificador destaca por disponer de un completo equipamiento y por sus prestaciones (sobresale en lo referente a la calidad de sonido e imagen).



Pioneer VSX-AX5Ai-S
Con este amplificador AV es posible disfrutar de un sonido de calidad. Éste tiene un sistema automático para configurar el sonido de tu equipo de altavoces.

Sennheiser RS120
Sobresale la calidad de sonido de estos auriculares. El sonido es fiel al original y sin distorsiones, incluso con volumen muy alto.



Sony NW-HD5
Este reproductor de MP3 se caracteriza por la calidad de audio, la autonomía de su batería (29 horas), y su gran pantalla.



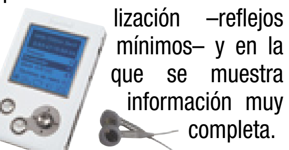
Apple iPod 20 Gb
Ofrece un sonido muy bueno, incluso con auriculares. Además, controlar este reproductor MP3 es muy fácil pues dispone de un sistema táctil.

Creative Zen Touch 20 Gb
Se trata de un equipo que ofrece un sonido de calidad a través de sus auriculares. Además, destaca por su pantalla y por incluir un manual completo.

Archos Gmini XS200
Lo más llamativo de este reproductor de MP3 es su pequeño tamaño, que le convierte en un equipo "de bolsillo" y ligero (120 gr).



Supratech Jazz Ultra 20 Gb
Incluye radio FM, y tiene una pantalla con una buena visualización –reflejos mínimos– y en la que se muestra información muy completa.



Thomson CS520
Tiene de todo: reproductor para cinco CDs, casete, y sintonizador de radio.

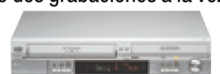


Premios Computer de Oro 2005

Candidatos

Vídeo (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

Panasonic DMR-ES30
Unidad combo DVD-VHS con dos sintonizadores de TV (permite dos grabaciones a la vez).



LG DP 9821 PH



Tiene pantalla de 7 pulgadas, y una batería que ofrece una autonomía de 4 horas.

Woxter Onyx Pro 80



Un DVD portátil que admite dispositivos USB y tarjetas de memoria.

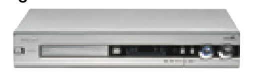
Panasonic DMR-E65EG-S
Con este grabador de DVD de Panasonic es posible grabar tus películas favoritas.



Sony RDR-HX 710
Este reproductor graba DVDs vírgenes de doble capa (el doble de capacidad que uno normal).



Philips HDRW 720
Este grabador DVD con disco duro tiene guía electrónica de la programación de cada canal.



Akai DR-R5800 PST
Un equipo Home Cinema que destaca por ofrecer una excelente calidad de imagen.

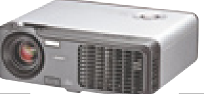


Kenwood SL-G230AW/DVF3250
Este equipo de Home Cinema es asequible y ofrece buena calidad.



Sanyo PLV-Z3
Este proyector ofrece buena calidad de sonido e imagen (por ejemplo, gran contraste y claridad).

Acer PD 523
Este modelo proyecta una imagen bastante clara, contrastada, y con muchos detalles.



Samsung WS32Z-306V
Un televisor 16:9 asequible y que, pese a ser de tubo, apenas tiene fondo (41 cm).



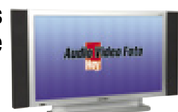
Philips 17PF8946
Televisor TFT de 17 pulgadas con una resolución de 1.280 x 768 puntos y con altavoces.



Loewe Xelos A26
Un televisor TFT de 26 pulgadas con buena calidad de imagen y sonido (con altavoces abajo).



Daewoo DT-4280NH
Una pantalla TFT de 42 pulgadas que puede hacer las delicias de los cinéfilos por menos de 2.000 euros.



Canon MVX250i
Una videocámara de excelente calidad de imagen (en vídeo y foto).



Fotografía digital - Cámaras compactas (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

Acer CR6530
Dos características a destacar: su resolución (5,95 Mp) y su gran pantalla LCD.



Airis Photostar 5708
Destaca por su calidad de vídeo, pues es capaz de grabar durante más de 30 minutos.



Benq DC E43
Una cámara digital muy compacta y ligera con una resolución de 3,87 Mp.



Canon PowerShot Pro1
Destaca por su excelente calidad de imagen, 8 Mp y un zoom 28-200 de gran calidad.



Casio EX Z50
Es ligerísima (sólo 140 gramos) y ofrece una rápida velocidad de enfoque automático.



Energy Sistem Precisionn 5300
Tiene una gran pantalla LCD que permite navegar cómodamente por el menú, y una resolución de 4,92 Mp.



Fujifilm Finepix F10
Sobresale por su resolución (6,1 Mp), su tamaño de imagen (26,6 x 37,7 cm), y su gran pantalla LCD.



Genius G-Shot P535
Una cámara de 5 Mp ligera (140 gr) y con buena calidad de imagen con luz diurna.



Kodak EasyShare Z740
Este modelo de 5 Mp destaca por su zoom óptico de diez aumentos, y un flash desplegable.



Konica Minolta Dimage A200
Esta cámara de 8 Mp tiene un diseño compacto y es ligera (pesa 560 gr con batería y tarjeta).



Nikon E8800
Ofrece una excelente calidad de imagen, un zoom de diez aumentos, y una resolución de 8 Mp.



Olympus C-8080 Wide Zoom
Cámara compacta con funciones avanzadas, 8 Mp de resolución, y batería duradera (unas 350 fotos).



Panasonic Lumix DMC-LS1
Dispone de 4Mpix, un estabilizador de imagen y modo "económico" para ahorrar batería.



Pentax Optio S5N
Se caracteriza por sus reducidas dimensiones: 8,7x4,6x5,3cm (anchura x grosor x altura).



Rainbow Fast 5MP VC-R500
Resolución de 4,3 Mp, y su LCD ofrece información detallada de las selecciones.



Ricoh Caplio R2
Tiene un zoom óptico de 4,8 aumentos, y ofrece una resolución de 4,92 Mp.



Roydac DFR-5MZ3
Destacan sus 14 modos de escena, sus 5 Mp y por su buena calidad de imagen con luz diurna.



Samsung Digimax V6
Este modelo destaca por su diseño robusto y por su resolución de 5,95 Mp.



Sanyo VPC A5 EX
Una auténtica cámara "de bolsillo": 8,9 x 2,7 x 6,1 cm (anchura x grosor x altura), y 4,92 Mp.



Sony Cyber-Shot DSC-S40
Sus 3,98 Mp permiten hacer muy buenas fotos en cualquier condición de luz.



Fotografía digital - Cámaras réflex (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

Canon EOS 350D
Sucesora de la popular EOS 300D, más completa y de 8Mp. Se comercializa por menos de 1.000 euros.



Nikon D50
Hermana pequeña de la D70. Una réflex de 6 Mp con buena calidad de imagen a precio ajustado.

Olympus E-300
Este modelo ofrece una buena calidad de imagen y, además, con una resolución de 8 Mp.



Pentax ist DS
Un modelo de 6,02 Mp que sobresale por la calidad de imagen y la velocidad de disparo.



Sigma SD9
Su sensor CMOS Foveon de 3,52 Mp le permite hacer muy buenas fotos. Usa montura Sigma SA.



Ayúdanos a elegir los mejores productos y servicios de 2005. Escoge un candidato de cada categoría y envíanos tu elección para participar en el sorteo.



1 Hardware - Ordenadores

- **A** PC Sobremesa - **Airis Ultra 925G**
- **B** PC Sobremesa - **Mr. Micro I530**
- **C** PC Sobremesa - **Medion Titanium MD8383XL**
- **D** PC Sobremesa - **Beep Tay 3000**
- **E** PC Sobremesa - **AIT P4 3.0 Prescott**
- **F** PC Sobremesa - **Supratech Premiere 3007**
- **G** PC Sobremesa - **Jump Milo A64 3000 Plus**
- **H** PC Sobremesa - **UPI Serie Black**
- **I** PC Sobremesa - **Dell Optiplex G280**
- **J** Portátil - **Medion MD42200**
- **K** Portátil - **Acer Ferrari 4000 Turion 64**
- **L** Portátil - **Samsung X50**
- **M** Portátil - **Tualin 1900C**
- **N** Portátil - **Asus M6B00NE**
- **O** Portátil - **Elitegroup G900**

2 Hardware - Periféricos

- **A** Impresora láser - **HP Laserjet 1010**
- **B** Impresora de inyección - **Canon Pixma IP 2000**
- **C** Multifunción - **Epson Stylus CX6600**
- **D** Escaner - **Canon CanoScan LiDe 500F**
- **E** Monitor TFT - **Fujitsu Siemens Scaleoview T17-1**
- **F** Monitor TFT - **Hyundai Imagequest L70S+**
- **G** Grabadora DVD - **LG GSA-4163B**
- **H** SAI - **Liebert PSA500 VA**
- **I** Disco duro interno - **Maxtor 200 Gb SATA**
- **J** T. Gráfica - **Asus AX800XT**
- **K** Disco duro externo - **LaCie Mobile Hard Drive**
- **L** Teclado y ratón - **Genius Wireless Twintouch Looks Mate**
- **M** Tarjeta de TV - **Avermedia Aver TV USB 2.0 Plus**
- **N** Memory stick - **Kingston Data Traveller Elite 1Gb**
- **O** Webcam - **Conceptronic Desk cam Pro with micro**

3 Software - Aplicaciones

- **A** Base de datos personal - **Finson - Ordena tus datos**
- **B** Catalogador de fotografías - **Ulead - Photo Explorer 8**
- **C** Contabilidad doméstica - **Data Becker - Econom. doméstica 2.0**
- **D** Copia de seguridad - **Roxio - Backup MyPC**
- **E** Edición de sonido - **Magix - Music Maker Hip Hop Ed.**
- **F** Firewall - **Symantec - Norton Personal Firewall 2005**
- **G** Gestión de información personal - **Microsoft - Outlook 2003**
- **H** Grabación de CD/DVD - **Roxio - Record Now De Luxe 7.3**
- **I** Grabación de CD/DVD - **Nero - Nero Reloaded**
- **J** Impresión de fotografías - **Data Becker - FotoCenter Album**
- **K** Mensajería instantánea - **MSN - Messenger 6.2**
- **L** Planificador de rutas - **Microsoft - Autoroute 2005**
- **M** Reproductor MP3 - **Apple - iTunes**
- **N** Repr. multimedia - **Music Match/Avanquest - Jukebox de Luxe**
- **O** Traductor - **Lec/Avanquest - Power Translator 9 Lang. Suite**

4 Software - Aplicaciones

- **A** Enciclopedia - **Micronet - Universal Micronet 2005 DVD**
- **B** Enciclopedia - **Microsoft - Encarta 2005 DVD**
- **C** Educativo infantil - **Micronet - Inglés con los Lunnis**
- **D** Educativo infantil - **CMY MM - V. Difusius Menudo despiste**
- **E** Diccionario - **RAE/Espasa - Diccionario de la Lengua**
- **F** Diccionario - **Ed. Gredos - María Moliner**
- **G** Curso inglés - **Lodisoft - Tell Me more 7.0**
- **H** Curso inglés - **Micronet - English+ 5.1 Paso a paso**
- **I** Cursos - **Accu-Tech - Accu Type 3 Plus**
- **J** Cursos - **Garben - Curso Excel y XP**

5 Juegos

- **A** Take 2 - **GTA San Andreas**
- **B** Pyro Studios - **Imperial Glory**
- **C** Electronic Arts - **Los Sims 2**
- **D** Vivendi - **World of Warcraft**
- **E** Electronic Arts - **Need for Speed Underground 2**
- **F** FX Interactive - **Imperivm III**
- **G** Electronic Arts - **Medal of Honor Pacific Assault**
- **H** Vivendi - **Half Life 2**
- **I** Ubi Soft - **Prince of Persia, el alma del guerrero**
- **J** Friendware - **Guild Wars**

6 Internet - Páginas web

- **A** Alimentos y bebidas - **www.bimbo.com**
- **B** Compras - **www.atrapalo.com**
- **C** Deportes - **www.moto-live.com**
- **D** Ecología - **www.portaldelmedioambiente.com**
- **E** Economía - **www.ahorro.com**
- **F** Educación - **www.educalia.org**
- **G** Informática - **www.alerta-antivirus.es**
- **H** Inmobiliaria - **www.urbaniza.com**
- **I** Libros - **www.casadellibro.com**
- **J** Medios de comunicación - **www.europapress.es**
- **K** Motor - **www.terramotor.com**
- **L** Ocio - **www.portaventura.com**
- **M** Relaciones personales - **es.meetic.com**
- **N** Seguros - **www.mapfre.com**
- **O** Televisión - **www.quienesbuenafuente.com**

7 Internet - Servicios

- **A** Acceso a Internet - **Arrakis**
- **B** Acceso a Internet - **Idecnet**
- **C** Acceso a Internet - **Jazztel**
- **D** Acceso a Internet - **ONO**
- **E** Acceso a Internet - **Telefónica**
- **F** Acceso a Internet - **Terra**
- **G** Acceso a Internet - **Tiscali**
- **H** Acceso a Internet - **Wanadoo**
- **I** Acceso a Internet - **Ya.com**
- **J** Hosting - **Acens**
- **K** Hosting - **Amen**
- **L** Hosting - **Arsys**
- **M** Hosting - **Hosting loft**
- **N** Hosting - **Interdominios**
- **O** Hosting - **Lycos**
- **P** Hosting - **Piensasolutions**

8 Telecom. – Servicios de telefonía móvil

- **A** Movistar Contrato 24 horas
- **B** Movistar Contrato Datos GPRS/UMTS
- **C** Amena Tarifa Sin Límites
- **D** Amena Videollamadas
- **E** Vodafone Mobile Connect
- **F** Vodafone Live! Videollamadas
- **G** Skype Servicios de telefonía IP
- **H** Phone House Servicio de telefonía fija Talk Talk

9 Telecom. – Teléfonos móviles

- **A** Alcatel One Touch 535
- **B** LG 1100
- **C** Mitsubishi M430i
- **D** Motorola Razr V3
- **E** NEC N410i
- **F** Nokia 6680
- **G** Panasonic VS3
- **H** Philips 568A
- **I** Sagem myC5-2
- **J** Samsung SGH-D500
- **K** Siemens SF65
- **L** Sony Ericsson K750i

10 Audio

- **A** Altavoces - **Bose Acoustimas 6**
- **B** Altavoces - **Infinity Beta 40**
- **C** Altavoces - **JBL SCS 200.5**
- **D** Altavoces - **Magnat Needle 9000 Alu**
- **E** Amplificador AV - **Marantz SR7500**
- **F** Amplificador AV - **Denon AVR 3805**
- **G** Amplificador AV - **Yamaha RX-V2500**
- **H** Amplificador AV - **Pioneer VSX-AX5Ai-S**
- **I** Auriculares inalámbricos - **Sennheiser RS120**
- **J** Reproductor MP3 - **Sony NW-HD5**
- **K** Reproductor MP3 - **Apple iPod 20Gb**
- **L** Reproductor MP3 - **Creative Zen Touch 20 Gb**
- **M** Reproductor MP3 - **Archos Gmini XS200**
- **N** Reproductor MP3 - **Supratech Jazz Ultra 20 Gb**
- **O** Microcadena HiFi - **Thomson CS520**

11 Vídeo

- **A** Combo VHS-DVD - **Panasonic DMR-ES30**
- **B** Reproductor DVD portátil - **LG DP 9821 PH**
- **C** Reproductor DVD portátil - **Woxter Onyx Pro 80**
- **D** Grabador de DVD - **Panasonic DMR-E65**
- **E** Grabador de DVD con disco duro - **Sony RDR-HX 710**
- **F** Grabador de DVD con disco duro - **Philips HDRW 720**
- **G** Home Cinema - **Akai DR-R5800 PST**
- **H** Home Cinema - **Kenwood SL-G230AW/DVF3250**
- **I** Proyector - **Sanyo PLV-Z3**
- **J** Proyector - **Acer PD523**
- **K** Televisor CRT 16:9 - **Samsung WS32Z-306V**
- **L** Televisor TFT 17" - **Philips 17PF8946**
- **M** Televisor TFT de 26/27" - **Loewe Xelos A26**
- **N** Televisor de plasma- **Daewoo DT-4280NH**
- **O** Videocámara - **Canon MVX250i**

12 Fotografía digital - Cámaras compactas

- **A** Cámara compacta - **Acer CR6530**
- **B** Cámara compacta - **Airis Photostar 5708**
- **C** Cámara compacta - **Benq DC E43**
- **D** Cámara compacta - **Canon PowerShot Pro1**
- **E** Cámara compacta - **Casio EX Z50**
- **F** Cámara compacta - **Energy Sistem Precisionn 5300**
- **G** Cámara compacta - **Fujifilm Finepix F10**
- **H** Cámara compacta - **Genius G-Shot P535**
- **I** Cámara compacta - **Kodak EasyShare Z740**
- **J** Cámara compacta - **Konica Minolta Dimage A200**
- **K** Cámara compacta - **Nikon E8800**
- **L** Cámara compacta - **Olympus C-8080 Wide Zoom**
- **M** Cámara compacta - **Panasonic Lumix DMC-LS1**
- **N** Cámara compacta - **Pentax Optio S5N**
- **O** Cámara compacta - **Rainbow FastCam SMP VCR500**
- **P** Cámara compacta - **Ricoh Caplio R2**
- **Q** Cámara compacta - **Roydac DFR-5MZ3**
- **R** Cámara compacta - **Samsung Digimax V6**
- **S** Cámara compacta - **Sanyo VPC A5 EX**
- **T** Cámara compacta - **Sony Cyber-Shot DSC-S40**

13 Fotografía digital - Cámaras reflex

- **A** Cámara réflex - **Canon EOS 350D**
- **B** Cámara réflex - **Nikon D50**
- **C** Cámara réflex - **Olympus E-300**
- **D** Cámara réflex - **Pentax ist DS**
- **E** Cámara réflex - **Sigma SD9**

Computer Hoy

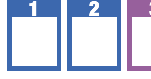
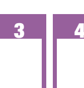
Premios Computer de Oro 2005

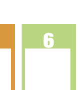
Cupón de participación

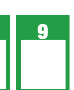
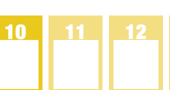
Cómo participar

Sólo tienes que escribir la letra correspondiente a tu elección en la casilla de cada categoría, recortar el cupón y enviárnoslo en un sobre tal y como se indica en la página 33 de este número.O si lo prefieres, puedes enviarnos un SMS al número 5354 con el siguiente mensaje:

computer 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13




Escribe aquí tu elección

Coste del mensaje 0,90 euros + I.V.A.

Datos personales

Nombre .... **Apellidos** ....

Domicilio .... **Localidad** .... **C.P.** ....

Provincia .... **Fecha de nacimiento** .... **Teléfono** ....

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Computer Hoy ***Sorteamos***

Bluetooth Car Kit LCD HS-8200

Diseñado para establecer una comunicación cómoda y segura (manos libres/auricular), se conecta al encendedor del coche y transmite y recibe el audio con poco ruido de fondo.

Palabra oculta: 1 2 3 4 5 6 7 8

Cómo participar

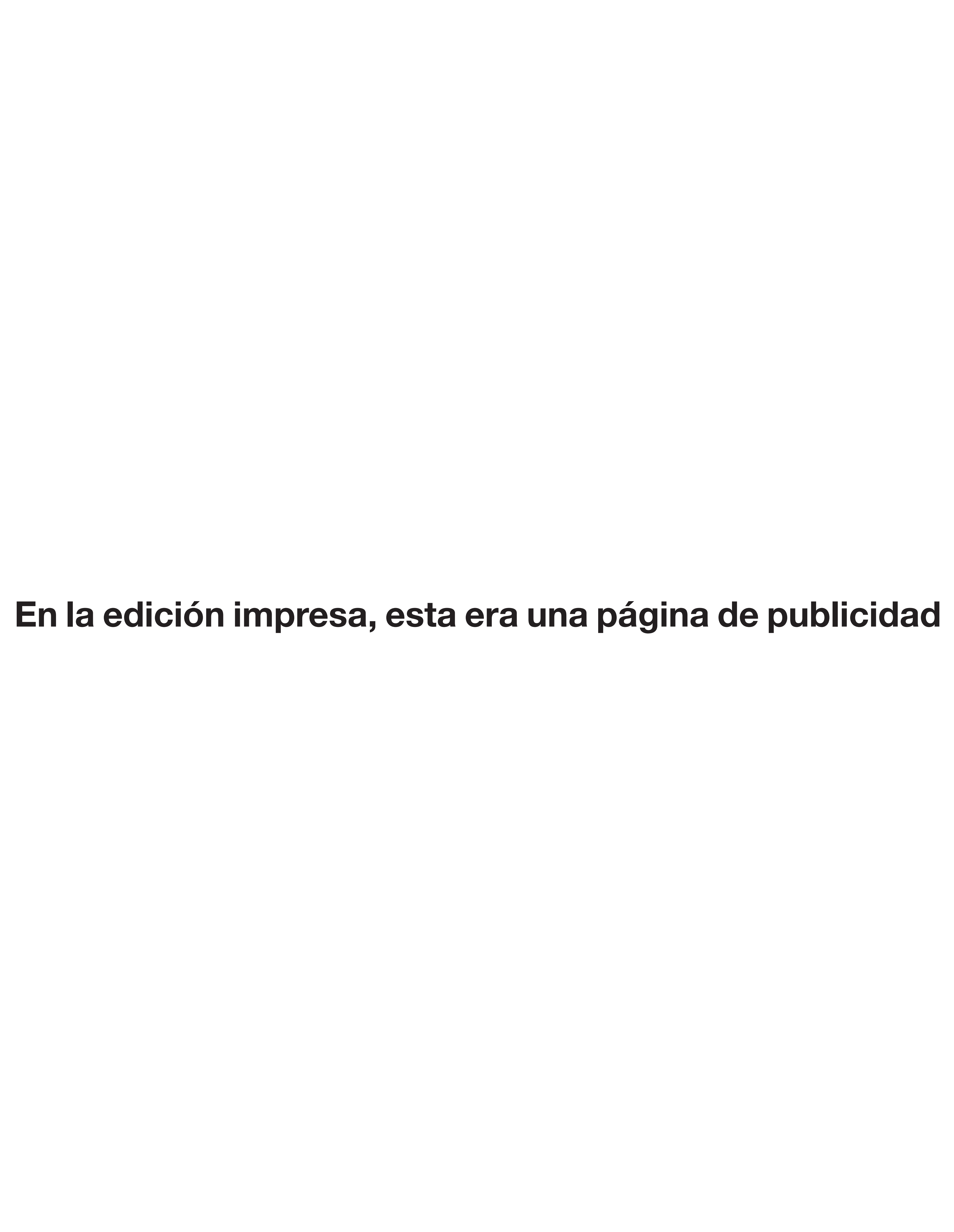
Qué sorteamos

Seis unidades de Bluetooth Car Kit LCD HS-8200, un sistema de manos libres basado en la tecnología inalámbrica Bluetooth y adaptado para usar en el automóvil, de la marca Trust y valorado en 89,95 euros. Dispone de una pantalla LCD con luz posterior y botones iluminados que facilitan el control del volumen, responder llamadas, etc...

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España S.A. con objeto de gestionar este concurso. Para ejercer los derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. c/Los Vascos, 17 28040 Madrid.

Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

Fecha límite
30-09-2005
Premiados nº 179
Página 129


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

FAT
Se trata de un sistema de archivos diseñado por Microsoft en los años 80 y usado en las primeras versiones de Windows. Sólo se usa en llaves de memoria o tarjetas, pues no reconoce particiones de más de 32 Gb ni archivos de más de 2 Gb.

NTFS
Es otro sistema de archivos de Microsoft, aunque mucho más actual. Fue diseñado para el sistema operativo Windows Me y, desde entonces, todos sus "descendientes" los aplican a los discos duros que utilizan por defecto. Es capaz de manejar particiones y archivos mucho más grandes que FAT, por lo que es el sistema de archivos más utilizado con Windows.

Letra de unidad
En Windows cada partición utilizada por el sistema operativo lleva una letra que la identifica. Habitualmente el disco duro principal es C:, la disquetera A: y las particiones secundarias, así como las unidades de CD o discos externos, reciben letras a partir de D:.

Partición
Es cada una de las porciones en las que puedes dividir tu disco duro. Si posees un disco de gran capacidad puedes dividirlo en una parte de unos pocos gigas para albergar el sistema operativo y los programas y el resto del disco para guardar tus archivos. Cada una de estas porciones es una partición.

Formateo
Es un borrado masivo (no selectivo) de los datos que contiene una unidad. Se trata de un arma de doble filo. Es muy útil para limpiar de archivos no deseados un disco, pero se debe usar con cuidado.

Foto: Master File. **Montaje:** Computer Hoy.

Sumario

¿Adiós?

¿Has formateado la unidad equivocada? ¿Has borrado por error unos ficheros que necesitas urgentemente? Sin una copia de seguridad tu información se ha ido para siempre... ¿o no?

Todos hemos perdido archivos de nuestro ordenador o nuestros dispositivos de memoria. Algunos más importantes que otros, sin duda, pero representan todos ellos una pérdida que podría haberse evitado. En la gran mayoría de los casos nos limitamos a aceptarlo con resignación ("cosas de la informática" o "mala suerte") sin detenernos a pensar si puede hacerse algo para recuperar, aunque sea una parte, de esa información.

Por suerte o por desgracia, los dispositivos de borrado y formateo que utilizamos normalmente no son tan eficaces como tendemos a creer. Lo cierto es que, aún después de formatear una unidad, queda el "rastro" de muchos de los archivos, de modo que pueden recuperarse si se actúa rápida y adecuadamente. Y para ello existe una familia de programas específicos que Computer Hoy ha probado y calificado para ti.

Borrar o formatear no es algo definitivo

Una de las aplicaciones más prácticas de estos programas es la posibilidad de recuperar fotografías de una cámara digital cuya tarjeta de memoria haya sufrido algún tipo de problema. La gran mayoría de los programas que analizamos en este test poseen esta función y la desempeñan con bastante éxito, pero algunos de ellos no reconocen las tarjetas de memoria de las cámaras digitales o, aun reconociéndolas, no son capaces de hacer una recuperación satisfactoria. Los ocho programas que hemos elegido son utilidades orientadas a la recuperación de información de unidades genéricas, ya sean discos duros, llaves de memoria o tarjetas como las ya mencionadas.



Algunos programas disponen de funciones de recuperación bastante complejas, para los casos especialmente difíciles.

Pero... ¿realmente funcionan?

Sorprendentemente, la respuesta es sí. Siempre y cuando no se haya utilizado un programa específico de borrado (es decir, si solamente se ha hecho uso de las utilidades que Windows pone a nuestro alcance) y el dispositivo no ha sufrido daño físico alguno, hay posibilidades de recuperar bastantes de los archivos borrados. Tanto si la pérdida se ha producido por un borrado o por un formateo (el segundo caso es el más común en las cámaras digitales), hay esperanzas. Aún así, no nos confiemos: si la pérdida ha sido intencionada como, por ejemplo, alguien que ha querido gastarnos una broma (muy) pesada o ha querido borrar datos confidenciales del disco duro, es muy posible que haya empleado un programa especial para ello. Y es que, a la vista de la poca fiabilidad de los borrados tradicionales, muchos fabricantes ofrecen programas que limpian las unidades "a conciencia" sin dejar rastro de su contenido anterior.

Asimismo, hay que tener muy claro desde el principio que ninguno de estos programas es recomendable para casos en los que la unidad haya sufrido daños físicos: un disco duro que haya sido sometido a una sobrecarga de la red eléctrica, una unidad mojada o golpeada no deberían someterse a otra cosa que no fuera un tratamiento profesional. La gran mayoría de

Los daños físicos requieren otros métodos

los fabricantes recomiendan de hecho a sus usuarios que acudan a laboratorios específicos para casos en los que una unidad de vital importancia ha sufrido alguno de estos incidentes. En España hay algunas empresas que ofrecen este servicio.

Algunas empresas como Recovery Labs (www.recoverylabs.com) recuperan datos en discos dañados físicamente.

¿Son muy complicados?

Cuando al usuario medio se le habla de discos duros o unidades de almacenamiento a su mente suelen acudir horribles siglas como NTFS o FAT, y conceptos como partición que, si bien pueden ser más o menos conocidos, no están, ni de lejos, dominados. Esto puede introducir cierto temor a estropear aún más una unidad debido al propio desconocimiento del asunto. Afortunadamente, la gran mayoría de los programas que puedes utilizar para solucionar tus problemas no requieren más que saber el nombre (letra) que nuestro ordenador le ha asignado a la unidad en cuestión: todo lo demás lo hacen ellos. Así que, no te preocupes, todo tiene solución en esta vida... y los formateos inesperados no son una excepción.

Los resultados son claros: aunque la recuperación no es absoluta, es elevada, sobre todo para unidades NTFS.

Comentarios sobre el test

Aquí te contamos qué es lo que más nos ha llamado la atención del manejo de los programas o de sus prestaciones y cómo han sido valorados en nuestro test.

Velocidad de análisis

Aunque en este asunto lo importante es recuperar la información correctamente, a nadie le gusta tener que esperar largas horas hasta saber cuántos y cuáles de sus preciados archivos han podido ser recuperados. Evidentemente, la velocidad con la que el disco se analiza depende del tamaño de éste. Aún así, no deja de ser chocante que programas que tarden horas en analizar un disco duro ofrezcan unos resultados prácticamente idénticos que los que tardan unos minutos. En este aspecto, los programas más "pesados" han sido ZAR 32, EasyRecovery (en su modalidad de análisis de discos formateados es muy lento, mientras que es asombrosamente rápido en la modalidad de archivos borrados) y FinalData. Todos los demás ofrecen unos resultados más o menos similares entre los que destacan PC Inspector y Recover My Files.

Presentación de archivos

Aunque si bien no es algo absolutamente necesario, es muy cómodo que el programa te "devuelva" los archivos que encuentre con sus nombres originales e incluso respetando la estructura de carpetas en los que se hallaban originalmente. A pesar de ello, no todos los programas hacen esto o, si lo hacen, tan sólo lo respetan en algunas ocasiones. Por ejemplo, FileRecovery Pro y PC Inspector son capaces de respetar fielmente los nombres y las carpetas cuando los archivos han sido borrados, pero los renombran y desordenan cuando se han perdido por un formateo.

Todos menos Recover it All ofrecen la posibilidad de establecer filtros por tipo, tamaño o nombre de archivo, que facilitan enormemente la búsqueda de archivos concretos entre los resultados obtenidos. Algo muy útil para evitar perder el tiempo localizando los archivos que quieres recuperar.

Tratamientos específicos

EasyRecovery y PC Inspector permiten diferenciar, antes de comenzar el análisis, entre tratar a la unidad como si hubiera sido formateada o buscar archivos borrados. Aparentemente, esta sutileza debería introducir una mejora en sus resultados respecto de los obtenidos por los otros programas, pero la tabla de resultados pone de manifiesto que tal cosa no sucede y, en el caso del primero, sus resultados quedan muy por detrás de los de los demás.

Archivos recuperados

La gran sorpresa del test ha sido que, en la mayoría de los casos, los programas han recuperado más de un 95% del total de archivos que fueron borrados. Solamente merece la pena destacar que los resultado obtenidos han sido más satisfactorios para aquéllas unidades cuyo sistema de archivos era NTFS que para las que empleaban FAT32, algo que puede dificultar la recuperación en tarjetas de memoria.

Precio

Aquí nos hemos encontrado con una gran decepción: menos PC Inspector, todos los programas son de pago y, además, de un precio elevado. Sobre todo si tenemos en cuenta que se trata de un software de uso muy puntual y esporádico.

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 116

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Final Data**		**LC Technology**		**Get Data**	
Distribuidor		**Final Data**		**LC Technology**		**Get Data**	
Programa		Final Data Standard 2.0		FileRecovery Professional 32		Recover my files	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III / 64 Mb		Pentium III / 128 Mb		Pentium III / 64 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 95		Windows 98		Windows 98	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Sí, www.finaldata.com		Sí, www.lc-tech.com		Sí, www.recovermyfiles.com	
Manejo	**24,00%**		**7,56**		**8,69**		**8,54**
Manual	2,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	3,00%	Normal	6,50	Intuitiva	8,50	Muy intuitiva	9,00
Función de ayuda	2,00%	Completa	6,50	Muy completa	9,50	Completa	7,00
Iniciación: primeros pasos	1,00%	Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
1 Pasos necesarios para analizar el disco duro (óptimo 2 pasos)	4,00%	3 pasos	8,50	3 pasos	8,50	3 pasos	8,50
Pasos necesarios para recuperar un archivo (óptimo 2 pasos)	4,00%	3 pasos	8,50	1 paso	10,00	2 pasos	10,00
2 Pasos necesarios para recuperar todos los archivos de un tipo determinado (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para recuperar el contenido de un disco duro (óptimo 2 pasos)	4,00%	3 pasos	8,50	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Recuperación de datos	**40,00%**		**9,71**		**9,14**		**9,20**
3 Porcentaje de recuperación de ficheros eliminados de una partición NTFS (borrado de archivos)	10,00%	Alto, 6409 ficheros recuperados (100%)	10,00	Alto, 6324 ficheros recuperados (98,67%)	9,87	Alto, 6315 ficheros recuperados (98,53%)	9,85
4 Porcentaje de recuperación de ficheros eliminados de una partición NTFS (formateo)	10,00%	Alto, 6304 ficheros recuperados (98,36%)	9,84	Alto, 6358 ficheros recuperados (99,2%)	9,92	Alto, 6317 ficheros recuperados (98,56%)	9,86
3 Porcentaje de recuperación de ficheros eliminados de una partición FAT32 (borrado de archivos)	10,00%	Alto, 6325 ficheros recuperados (98,68%)	9,87	Alto, 6068 ficheros recuperados (94,67%)	9,47	Alto, 6318 ficheros recuperados (98,58%)	9,86
4 Porcentaje de recuperación de ficheros eliminados de una partición FAT32 (formateo)	10,00%	Alto, 5858 ficheros recuperados (91,4%)	9,14	Normal, 4676 ficheros recuperados (72,95%)	7,30	Normal, 4625 ficheros recuperados (72,16%)	7,22
Funciones	**24,00%**		**6,67**		**6,25**		**7,08**
¿Con qué sistemas de archivo es compatible?	4,00%	NTFS, FAT32, FAT16.	10,00	NTFS, FAT32, FAT16.	10,00	NTFS, FAT32, FAT16.	10,00
5 Posibilidad de recuperación de datos de otros soporte de almacenamiento	3,00%	Disquete, Disco duro externo USB, Disco duro externo Firewire, Memoria USB, Unidad de red.	10,00	Disquete, Disco duro externo USB, Disco duro externo Firewire, Memoria USB,	6,67	Disquete, Disco duro externo USB, Disco duro externo Firewire, Memoria USB, Unidad de red.	10,00
¿Es posible recuperar ficheros y carpetas individuales en una partición? FAT32/NTFS	3,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
6 ¿Es posible recuperar el contenido de una unidad formateada? FAT32/NTFS	3,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
7 ¿Es posible recuperar el contenido de una unidad dañada? FAT32/NTFS	3,00%	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00
8 ¿Puede recuperar archivos de un ordenador con el sistema operativo dañado?	3,00%	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00
¿Es posible recuperar archivos después de eliminar la tabla de particiones de un disco?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Puede reparar archivos dañados? (tipos de archivo)	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Es posible imprimir un informe?	1,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Instalación	**7,00%**		**8,57**		**8,57**		**5,71**
Arranque automático		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		13,2 Mb		11,62 Mb		5,22 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		5,74 Mb		5,41 Mb		3,74 Mb	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Normal	5,00	Normal	5,00	Normal	5,00
Servicio	**5,00%**		**2,40**		**2,40**		**2,40**
Teléfono de ayuda	3,00%	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No tiene	0,00
Servicio online	2,00%	worldwide@finaldata.com	6,00	www.lc-tech.com	6,00	support@recovermyfiles.com	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,02**		**7,96**		**7,95**
Corrección positiva/negativa		Algunos procesos son lentos	-0,05				
Calidad		**Notable**	**7,97**	**Notable**	**7,96**	**Notable**	**7,95**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**Notable**		**Sobresaliente**	
Precio		**72,00 €**		**91,50 €**		**62,50 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		72,00 : 7,97 = 9,03 = Sobresaliente		91,50 : 7,96 = 11,50 = Notable		62,50 : 7,95 = 7,86 = Sobresaliente	

Los puntos de la

1 Pasos para analizar el disco

Se trata del número de operaciones (clicks de ratón, introducción de datos...) que necesitas para analizar un disco duro, lo cual es un buen indicador de la facilidad de uso del software. La gran mayoría de los programas son muy sencillos en este aspecto y permiten llevar a cabo la tarea con muy pocos pasos.

2 Búsqueda y selección

Tras el análisis puedes navegar por los archivos que el programa ha recuperado para seleccionar los que te interesen. Evidentemente cuanto más sencillo sea llevar a cabo esta tarea más rápidamente recuperarás tus preciados archivos. Si además puedes hacer búsquedas específicas, mejor que mejor.



Resultados con unidades FAT

Dado que los dispositivos de pequeña capacidad (disquetes, tarjetas y lápices de memoria) aún usan este sistema de archivos, es muy conveniente saber cual es la efectividad de las aplicaciones para este tipo de unidades. Desgraciadamente, los resultados no son tan buenos como en NTFS. Valoramos el porcentaje de archivos borrados que ha conseguido recuperar cada uno de los programas analizados en el test.



Resultados con discos NTFS

Haciendo sucesivos borrados y formateos en un disco duro en el que descargábamos un paquete fijo de archivos, hemos obtenido los resultados de estos dos puntos de la tabla. Los análisis en este tipo de unidades suelen ser más lentos que en FAT, pero los resultados son mucho mejores con estas unidades.



Tipos de disco que analiza

Es muy importante que el programa sea capaz de reconocer múltiples unidades de memoria tales como pendrives, tarjetas

el test en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota
Kroll Ontrack		**Convar**		**Zero Assumption**		**DTI Data Recovery**		**X-Ways Software tech.**	
Kroll Ontrack		**Convar**		**Zero Assumption**		**DTI Data Recovery**		**X-Ways Software tech.**	
Easy Recovery Data Recovery 6.1		PC Inspector File Recovery 4		ZAR 32		Recovery it all		Davory	
Pentium III / 64 Mb		Pentium III / 64 Mb		Pentium III / 64 Mb		Pentium III / 64 Mb		Pentium III / 64 Mb	
Windows 98 SE		Windows 95		Windows Me		Windows Me		Windows 95	
Principiantes		Principiantes		Avanzados		Avanzados		Avanzados	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga		Caja	
Sí, www.ontrack.es		Sí, www.pcinspector.de		Sí, www.z-a-recovery.com		Sí, www.dtidata.com		Sí, www.x-ways.net	
	8,60		8,25		7,75		7,13		6,83
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Intuitiva	7,50	Intuitiva	7,00	Normal	5,00	Normal	5,00	Poco intuitiva	4,00
Completa	7,00	Completa	6,50	Escueta	4,50	Normal	5,00	Escasa	3,00
Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Complicados	2,00	Normal	4,00	Normal	4,00
2 pasos	10,00	3 pasos	8,50	2 pasos	10,00	3 pasos	8,50	3 pasos	8,50
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	8,50	3 pasos	8,50
3 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	8,50	3 pasos	8,50
	6,09		9,18		9,16		7,70		8,08
Alto, 6408 ficheros recuperados (99,98%)	10,00	Alto, 6243 ficheros recuperados (97,4%)	9,74	Alto, 6197 ficheros recuperados (96,69%)	9,67	Alto, 6410 ficheros recuperados (100,01%)	10,00	Muy bajo, 1591 ficheros recuperados (24,82%)	2,48
Alto, 6410 ficheros recuperados (100,01%)	10,00	Alto, 6402 ficheros recuperados (99,89%)	9,99	Alto, 6300 ficheros recuperados (98,29%)	9,83	Alto, 6280 ficheros recuperados (97,98%)	9,80	Alto, 6379 ficheros recuperados (99,53%)	9,95
Demasiado bajo, 1065 ficheros recuperados (16,61%)	1,66	Alto, 6098 ficheros recuperados (95,14%)	9,51	Alto, 5317 ficheros recuperados (82,96%)	8,30	Bajo, 3627 ficheros recuperados (56,59%)	5,66	Alto, 6372 ficheros recuperados (99,42%)	9,94
Muy bajo, 1726 ficheros recuperados (26,93%)	2,69	Normal, 4788 ficheros recuperados (74,7%)	7,47	Alto, 5675 ficheros recuperados (88,54%)	8,85	Bajo, 3426 ficheros recuperados (53,45%)	5,35	Alto, 6370 ficheros recuperados (99,39%)	9,94
	8,75		4,92		5,92		4,65		5,00
FAT16, FAT32, NTFS	10,00	NTFS, FAT32, FAT16.	10,00	NTFS, FAT32, FAT16.	10,00	NTFS, FAT32,	6,67	NTFS, FAT32, FAT16.	10,00
Disquete, Disco duro externo USB, Disco duro externo Firewire, Memoria USB, Unidad de red.	10,00	Disquete, Disco duro externo USB, Memoria USB,	6,00	Disco duro externo USB, Disco duro externo Firewire,	4,00	Disco duro externo USB, Disco duro externo Firewire, Memoria USB, Unidad de red.	8,33	Disquete, Disco duro externo USB, Disco duro externo Firewire, Memoria USB,	6,67
Sí/Sí	10,00	No/No	0,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	No/No	0,00
Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00
Sí/Sí	10,00	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Si	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	7,14		8,57		4,29		8,57		7,14
No aplicable		No aplicable		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
1,63 Mb		5,93 Mb		2,08 Mb		No aplicable		0,58 Mb	
34,5 Mb		5,83 Mb		1,61 Mb		0,2 Mb		0,2 Mb	
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No aplicable	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
No tiene	0,00	Normal	5,00	No tiene	0,00	Normal	5,00	No tiene	0,00
	9,20		2,40		2,40		2,40		3,20
900 112 012	10,00	No disponible	0,00	No dispone	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
www.ontrack.es/ayuda	8,00	support@convar.de	6,00	support@z-a-recovery.com	6,00	support@dtidata.com	6,00	http://www.winhex.net/	8,00
	7,56		7,55		7,36		6,63		6,73
								No mantiene los nombres originales	-0,50
Notable	**7,56**	**Notable**	**7,55**	**Notable**	**7,36**	**Bien**	**6,63**	**Bien**	**6,23**
Insuficiente		**Sobresaliente**		**Bien**		**Bien**		**Sobresaliente**	
230,84 €		**Gratuito**		**91,00 €**		**91,00 €**		**34,40 €**	
230,84 : 7,56 = 30,53 = Insuficiente		No evaluado por ser grauito		91,00 : 7,36 = 12,36 = Bien		91,00 : 6,63 = 13,72 = Bien		34,40 : 6,23 = 5,52 = Sobresaliente	

tabla en detalle

para cámaras digitales o disquetes. Sorprendentemente, algunos programas presentan problemas cuando se trata de analizar alguna unidad que no sea un disco duro para recuperar su contenido.



6 Recuperación tras el formateo

Es, sin duda, la situación más temida por todo usuario y aquí, afortunadamente, todos los programas arrojan esperanzadores resultados: el número de archivos recuperados es muy alto aún cuando se ha usado esta destructiva herramienta de borrado, así que vale la pena intentarlo. Si se trata de tu única unidad de disco duro, haz siempre la recuperación desde otro ordenador (o consigue otro disco duro desde el que iniciar el PC) para evitar sobreescribir datos al reinstalar el sistema. En caso contrario, podrías perderlo todo.



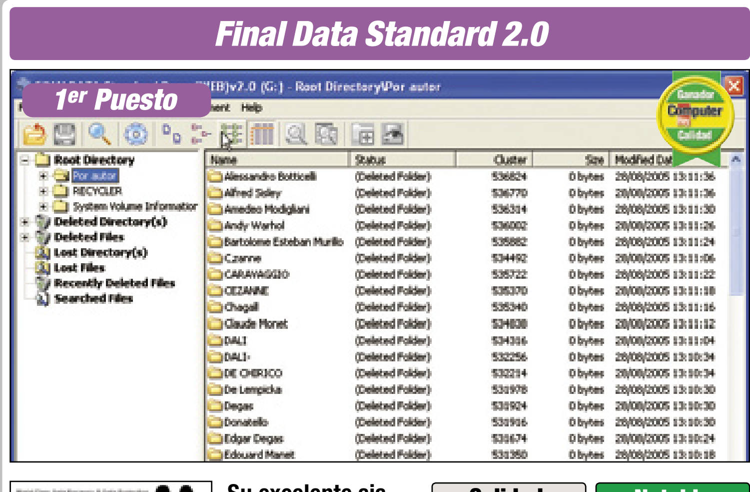
7 Particiones borradas

En esta parte del test modificamos el tamaño y el formato de la partición sobre la que estábamos trabajando y, después, la formateamos. Incluso después de este proceso, la respuesta de los programas fue muy satisfactoria. Es posible recuperar la mayoría de los archivos que contenía el disco después de llevar a cabo estas operaciones.

8 Archivos dañados

Es una función que, desafortunadamente, solamente ofrece uno de los programas analizados. En esta prueba comprobamos si el software, además de recuperar archivos cuando es posible, dispone de algún sistema que permita salvar todo lo posible de archivos que han sido parcialmente sobreescritos. Por ejemplo, si un archivo ZIP ha resultado dañado es posible que no se pueda abrir, pero todavía podría recuperarse parte de su contenido, por lo que podrías extraer muchos de los ficheros contenidos en el documento original.

Final Data Standard 2.0





Su excelente sistema de análisis permite recuperar una gran parte de los archivos perdidos, sin importar si el formato es FAT o NTFS.

Nuestro ganador dispone de un entorno bastante intuitivo y fácil de usar que cumple perfectamente con la tarea a la que está orientado. La única pega es que está en inglés. Además, permite aplicar potentes filtros a los archivos recuperados, que conservan sus nombres y ubicaciones originales.



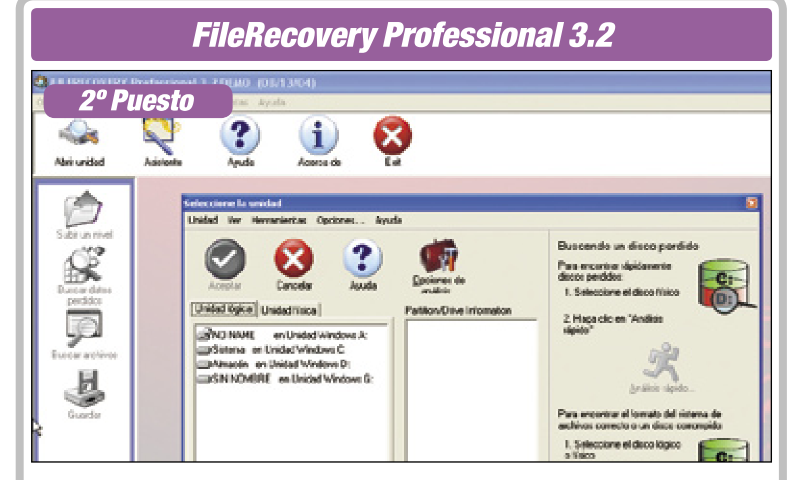
Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	72,00 €

+
- Facilidad de uso
- Gran capacidad de recuperación

–
- En inglés
- Muy lento a la hora de realizar cualquier análisis

Puedes adquirir este programa a través de Internet. Para más información consulta el sitio web del fabricante www.finaldata.com

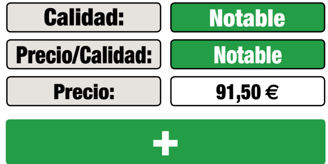
FileRecovery Professional 3.2





Un completísimo asistente te puede guiar en cualquier tarea. Si esta utilidad es de por sí sencilla, el asistente hace que sea cosa de niños.

Con un claro entorno visual, una facilidad pasmosa de uso y un buen porcentaje de archivos recuperados, se trata de, probablemente, la herramienta más adecuada para usuarios con nociones básicas de informática. Además, permite guardar e imprimir un listado de los archivos recuperados.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	91,50 €

+
- Tiempo de análisis más que razonable
- Ayuda y asistente muy prácticos
- Posibilidad de guardar listado de archivos

–
- Para unidades formateadas devuelve los archivos desordenados

Puedes adquirir este programa a través de Internet. Para más información consulta el sitio web del fabricante www.lc-tech.com



Recover My Files

Compatible con todos los dispositivos de memoria probados, resulta fácil de usar y es muy eficiente.

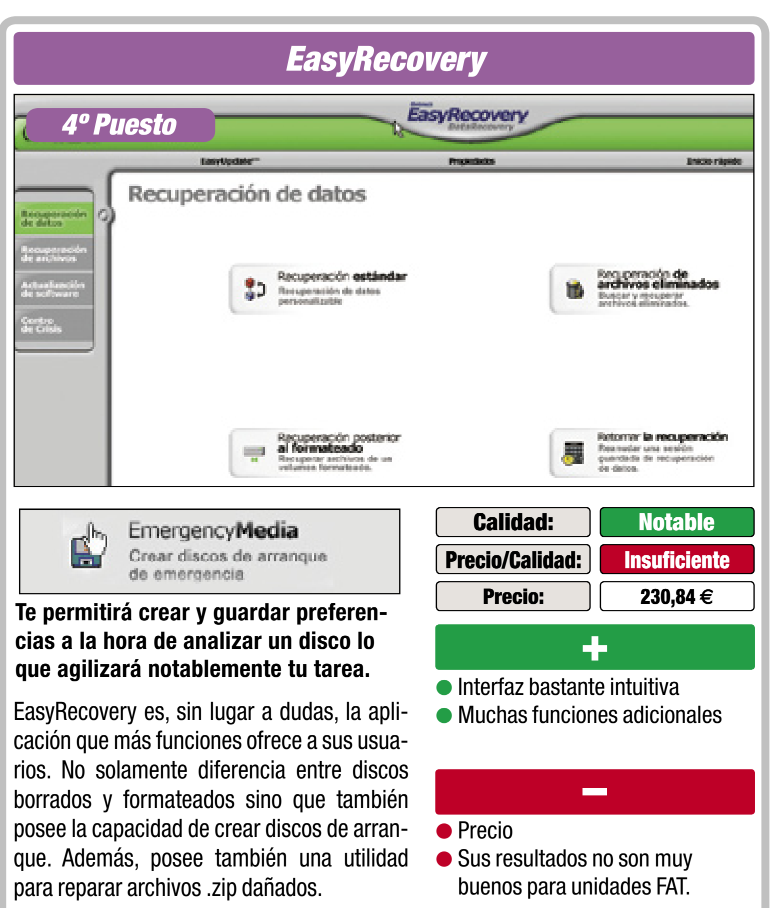
Recover My Files ha respondido muy bien en nuestras pruebas, incluso en las relacionadas con tarjetas y llaves de memoria. Su sistema de análisis le permite diferenciar entre unidades formateadas y borradas para emplear así sus recursos más eficientemente, por lo que rastrea una unidad en menos tiempo.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	62,50 €

+
- Entorno gráfico muy claro
- Muy fácil de usar

–
- En inglés

Puedes adquirir este programa a través de Internet. Para más información consulta el sitio web del fabricante www.recovermyfiles.com



EasyRecovery

Te permitirá crear y guardar preferencias a la hora de analizar un disco lo que agilizará notablemente tu tarea.

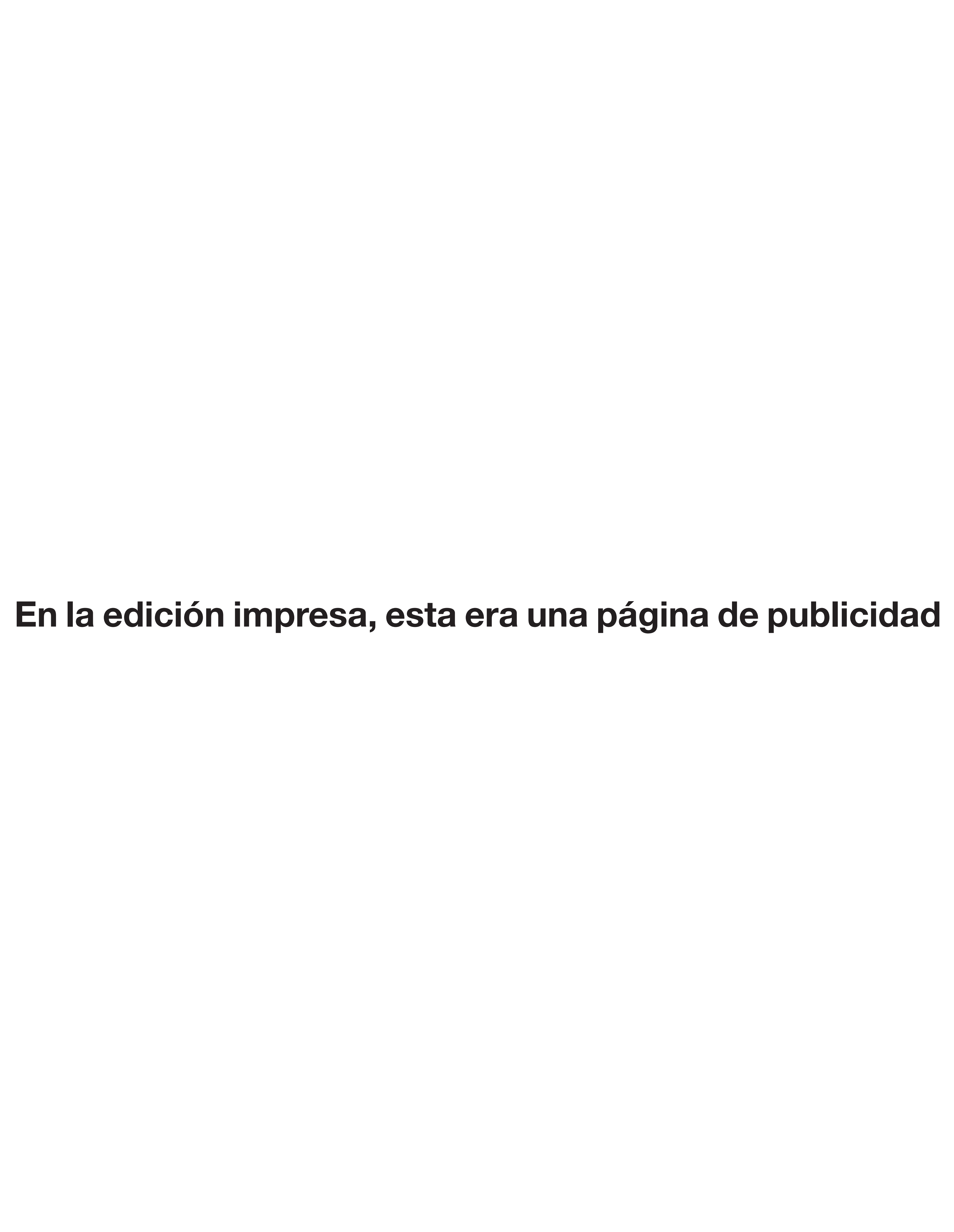
EasyRecovery es, sin lugar a dudas, la aplicación que más funciones ofrece a sus usuarios. No solamente diferencia entre discos borrados y formateados sino que también posee la capacidad de crear discos de arranque. Además, posee también una utilidad para reparar archivos .zip dañados.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	230,84 €

+
- Interfaz bastante intuitiva
- Muchas funciones adicionales

–
- Precio
- Sus resultados no son muy buenos para unidades FAT.

Puedes adquirir este programa a través de Internet. Para más información consulta el sitio web del fabricante www.ontrack.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

PC Inspector File Recovery 4



Calidad:	**Notable**
Precio/Calidad:	**Sobresaliente**
Precio:	**Gratuito**

A pesar de ser gratuita, esta aplicación no tiene nada que envidiar a la mayoría de las que analizamos en el test.

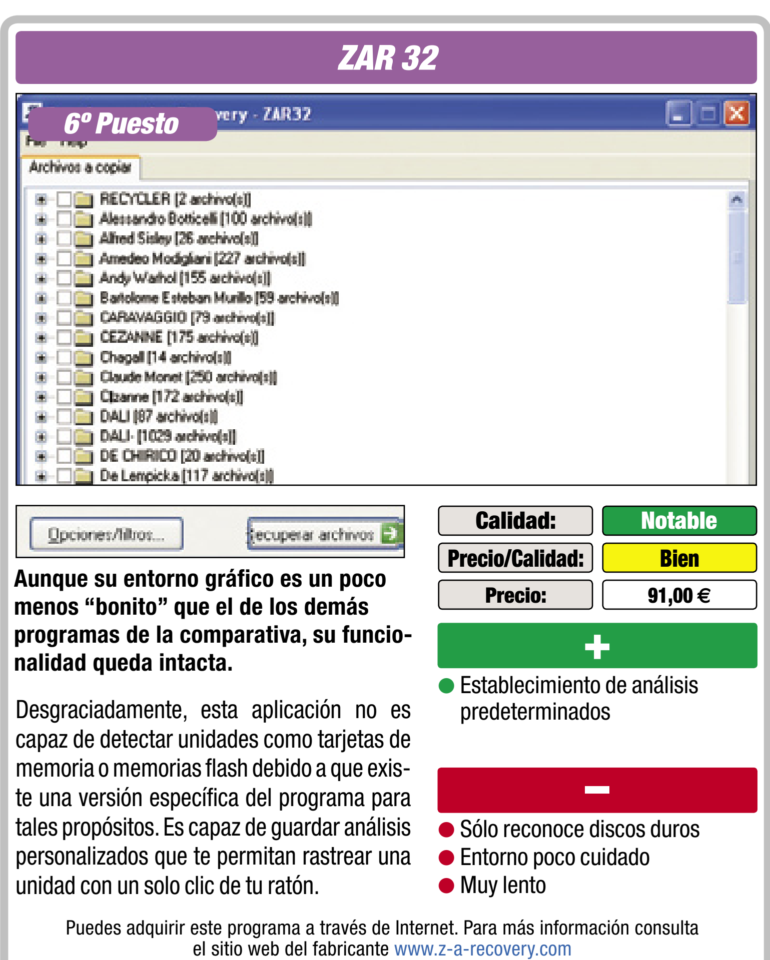
Con un entorno muy intuitivo, muy parecido al de FileRecovery Professional, este software gratuito ofrece prácticamente las mismas posibilidades que sus equivalentes de pago con una efectividad también muy elevada. Además, puedes trabajar con el programa con todos sus menús en castellano.

+
- Gratuito
- Interfaz bastante agradable
- Razonablemente rápido

–
- Funciones limitadas

Puedes adquirir este programa a través de Internet. Para más información consulta el sitio web del fabricante www.pcinspector.de

ZAR 32



Calidad:	**Notable**
Precio/Calidad:	**Bien**
Precio:	**91,00 €**

Aunque su entorno gráfico es un poco menos “bonito” que el de los demás programas de la comparativa, su funcionalidad queda intacta.

Desgraciadamente, esta aplicación no es capaz de detectar unidades como tarjetas de memoria o memorias flash debido a que existe una versión específica del programa para tales propósitos. Es capaz de guardar análisis personalizados que te permitan rastrear una unidad con un solo clic de tu ratón.

+
- Establecimiento de análisis predeterminados

–
- Sólo reconoce discos duros
- Entorno poco cuidado
- Muy lento

Puedes adquirir este programa a través de Internet. Para más información consulta el sitio web del fabricante www.z-a-recovery.com

Recovery it All



Calidad:	**Bien**
Precio/Calidad:	**Bien**
Precio:	**91,00 €**

Este programa no requiere instalación ni ocupa espacio en el disco duro. Es simple, pero muy eficaz.

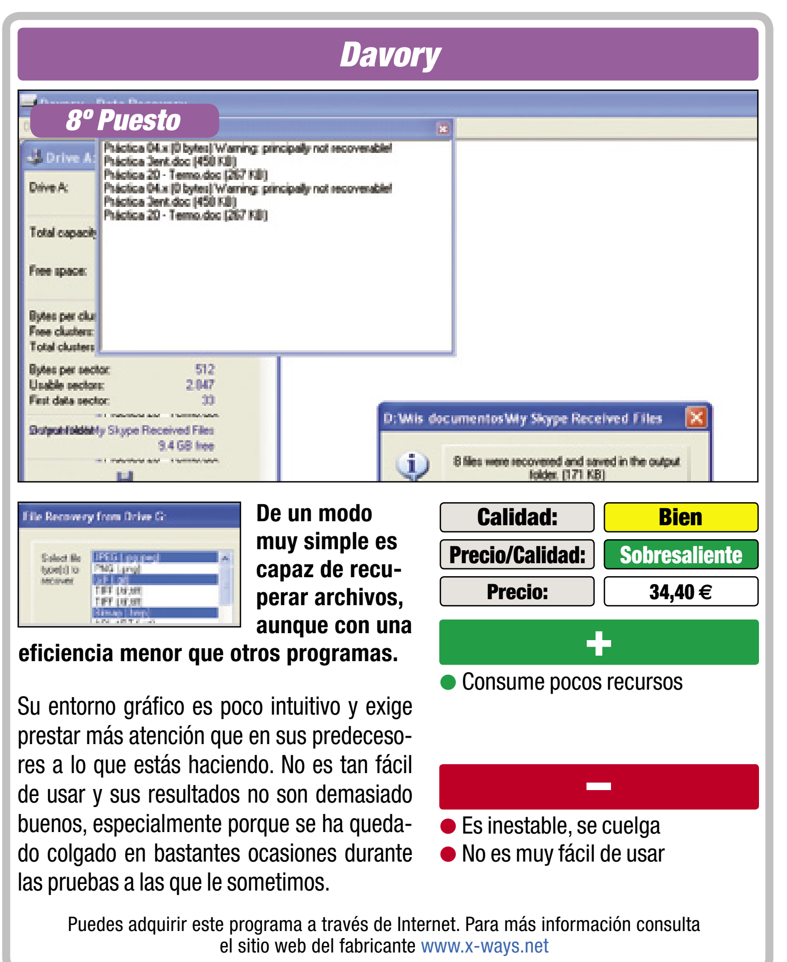
Aunque el entorno gráfico no es nada intuitivo, te permite recuperar gran cantidad de archivos y emplea para ello un tiempo razonablemente corto. Reconoce otras unidades de almacenamiento, como pueden ser las tarjetas de memoria, pero presenta algunos problemas con los disquetes.

+
- No necesita instalación
- Es rápido

–
- Entorno muy poco cuidado
- Pocas utilidades adicionales

Puedes adquirir este programa a través de Internet. Para más información consulta el sitio web del fabricante www.dtidata.com

Davory



Calidad:	**Bien**
Precio/Calidad:	**Sobresaliente**
Precio:	**34,40 €**

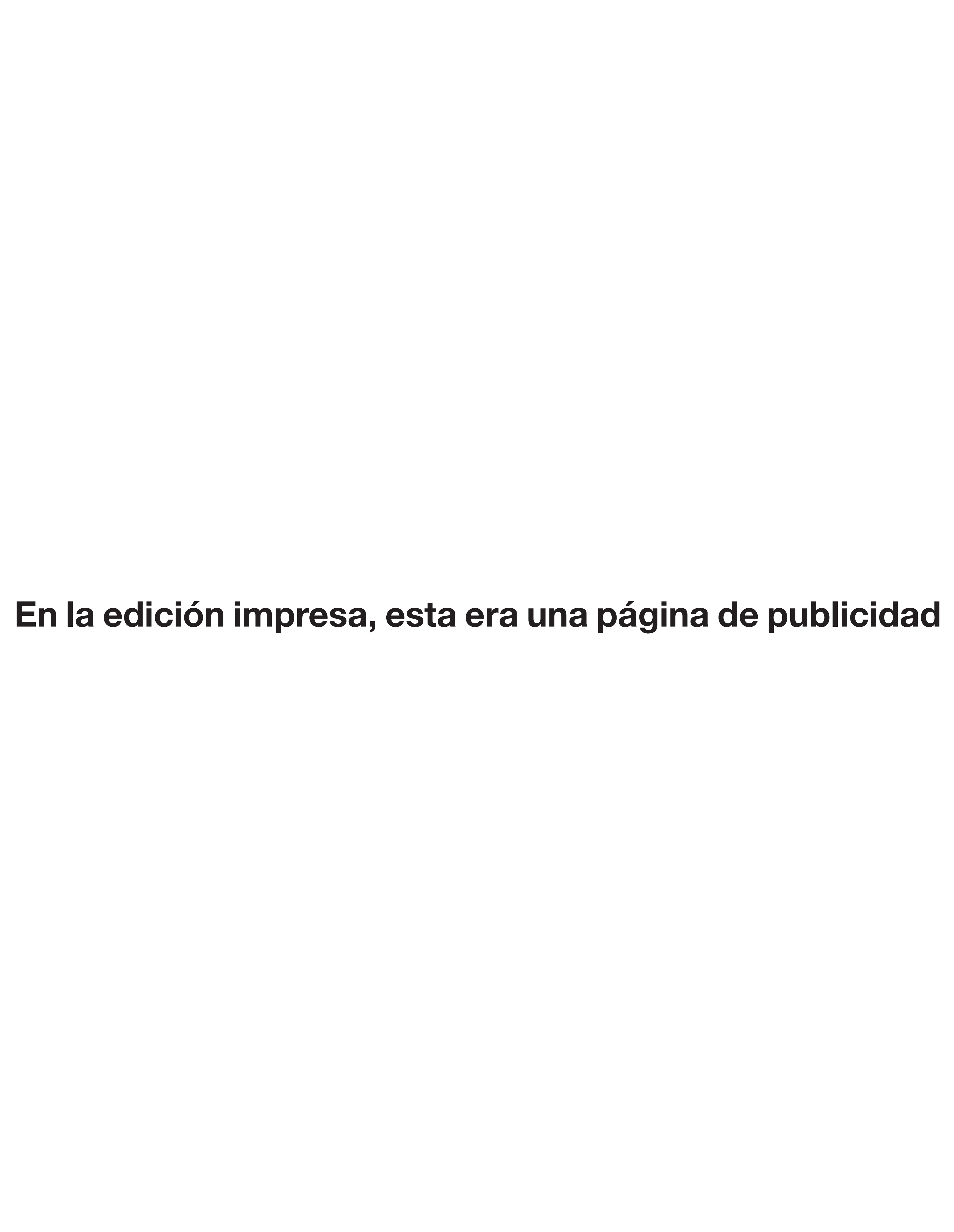
De un modo muy simple es capaz de recuperar archivos, aunque con una eficiencia menor que otros programas.

Su entorno gráfico es poco intuitivo y exige prestar más atención que en sus predecesores a lo que estás haciendo. No es tan fácil de usar y sus resultados no son demasiado buenos, especialmente porque se ha quedado colgado en bastantes ocasiones durante las pruebas a las que le sometimos.

+
- Consume pocos recursos

–
- Es inestable, se cuelga
- No es muy fácil de usar

Puedes adquirir este programa a través de Internet. Para más información consulta el sitio web del fabricante www.x-ways.net


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

1 Recuperar archivos con FinalData

El programa ganador de la comparativa permite recuperar la mayoría de ficheros borrados de forma muy rápida. Te explicamos cómo llevar a cabo el proceso de recuperación.

1 Ejecuta el programa haciendo click sobre Inicio, yendo a Programas y seleccionando la entrada FINALDATA Standard 2.0 Demo

Una vez en el programa, acude a y selecciona la unidad a analizar, (G:).

2 Selecciona tus preferencias de búsqueda y acéptalas. Si no sabes qué te están preguntando, deja las opciones tal y como están y aprieta OK. Ármate de paciencia y espera a que el programa complete la búsqueda: va a tardar un rato.

3 Una vez finalizada la búsqueda, el programa te presentará entonces una serie de directorios ,

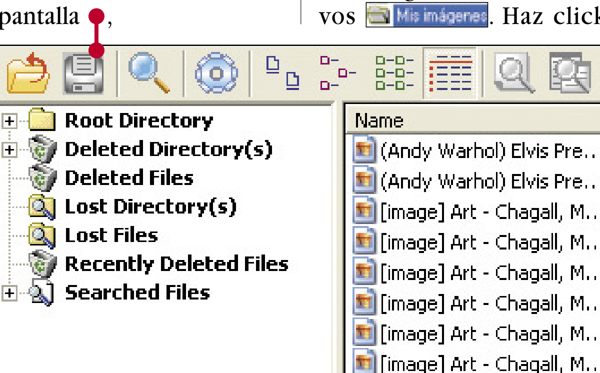


en los que deberás buscar los ficheros perdidos. Los que hayan sido borrados se encontrarán en



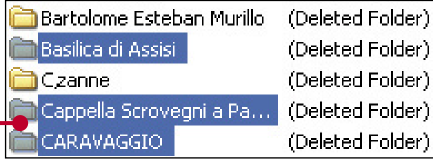
y Deleted Files; mientras que los que se hayan perdido por un formateo estarán en Lost Directory(s).

4 Si prefieres que el programa busque un archivo concreto por ti, dirígete a . Introduce el nombre del archivo que buscas en File Name: . Si quieres que el programa busque sólo un determinado tipo de archivos, escribe en esta misma casilla "*.extensión del archivo". Por ejemplo, si quieres encontrar imágenes del tipo .jpg, que son las que suelen usar las cámaras digitales, escribe File Name: *.jpg. También puede buscar archivos creados a partir de una fecha determinada si haces click sobre la pestaña Date y manipulas las opciones correspondientes a tu gusto. Cuando hayas terminado de establecer todos los parámetros de la búsqueda haz click sobre Find. Una vez haya concluido la búsqueda volverás a encontrarte en la pantalla ,



sólo que ahora estarán en ella los archivos que tú hayas filtrado.

5 Cuando hayas seleccionado (manteniendo pulsada la tecla Ctrl de tu teclado mientras marcas cada uno) los directorios que te interesen dirígete a y elige la carpeta en la que desees guardar los archivos Mis imágenes. Haz click sobre si quieres crear una nueva carpeta en la que guardarlos. Por último, pulsa Save y... ¡ya está! Tus archivos están de nuevo en un lugar seguro. ¡Ten cuidado no los vuelvas a perder.!

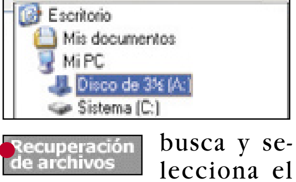


2 Reparar archivos dañados con EasyRecovery

EasyRecovery permite, entre otras cosas, corregir imperfecciones en archivos Zip dañados y recuperar así la mayoría de archivos que éstos contienen.

1 Ejecuta el programa haciendo doble click sobre en tu Escritorio. Ya en la pantalla de inicio dirígete a Recuperación de archivos y selecciona la opción ZipRepair.

2 En la pantalla haz click ahora sobre Buscar archivos y, utilizando el menú de navegación



busca y selecciona el archivo dañado que quieras reparar. Una vez seleccionado, haz click sobre Abrir. Para elegir el directorio en el que quieres guardar el nuevo archivo reparado dirígete a Buscar carpeta, selecciónalo en la nueva ventana y pulsa Aceptar. Por último, pulsa Siguiente.

3 El programa te avisará cuando haya terminado y te ofrecerá un informe de todos los archivos que ha logrado reparar .



Reparó 1 de 1 archivos.
Ejecute el software de compresión para abrir los archivos reparados.

Pulsa el botón Aceptar tras ello. Si quieres imprimir un informe con los resultados de la operación, pulsa Imprimir y, para acabar, pulsa Listo cuando por fin hayas terminado.

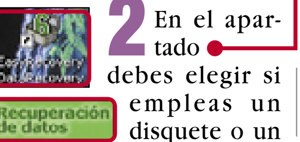
3 Crea un disco de inicio

Esta utilidad permite crear un disquete o un CD de inicio. Este tipo de discos son muy útiles para situaciones en las que el sistema no se inicia correctamente.

1 Inicia el programa haciendo doble click en en el Escritorio. Ve al apartado de Recuperación de datos y pincha en el botón llamado Emergency Media:

2 En el apartado debes elegir si empleas un disquete o un CD-ROM. Inserta cualquiera de ellos (vacíos) en la unidad correspondiente y acepta. Después el asistente te irá guiando (sólo debes aceptar cada paso mostrado) hasta que el proceso finalice.

- Cree un disquete de arranque de emergencia
- Cree un CD-ROM de arranque de emergencia

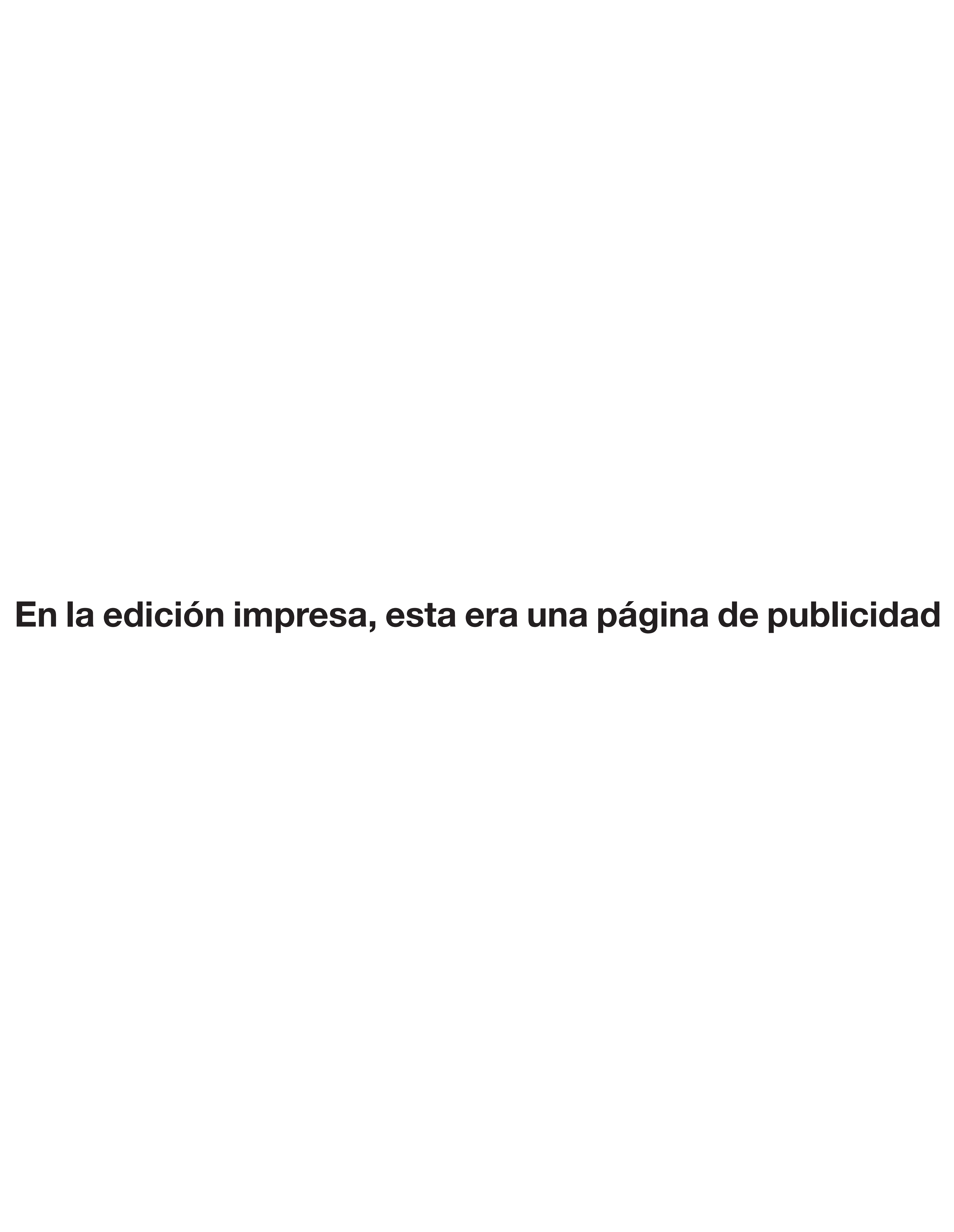


Mi opinión

David Salces
redactor del test

El verano pasado hice un genial viaje por Italia con un par de amigos. Llevábamos una cámara digital y una química. A mitad de viaje la tarjeta de la digital sufrió un percance y perdimos más de cien fotos. De vuelta a casa nadie fue capaz de darnos una solución y dimos las fotos por perdidas. De haber utilizado uno de estos programas, lo que parecía un borrado "definitivo" tal vez no lo habría sido tanto. Ahora tengo claro que eso no me va a volver a pasar o que, al menos, merece la pena intentar recuperar las fotos.
A la vista de los resultados que se pueden obtener con este software aspiro a no volver a quedarme sin recuerdos de mis viajes o sin los documentos de mi disco duro si le ocurre algún percance. Aunque es un verdadero alivio saberlo, espero no tener que volver a usar uno de estos programas en mucho tiempo, sobre todo teniendo en cuenta el precio que tienen. En algunos casos es excesivo.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad



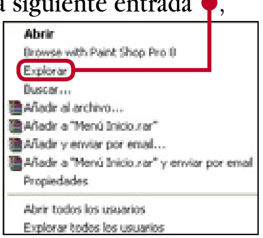
Sumario

Windows XP

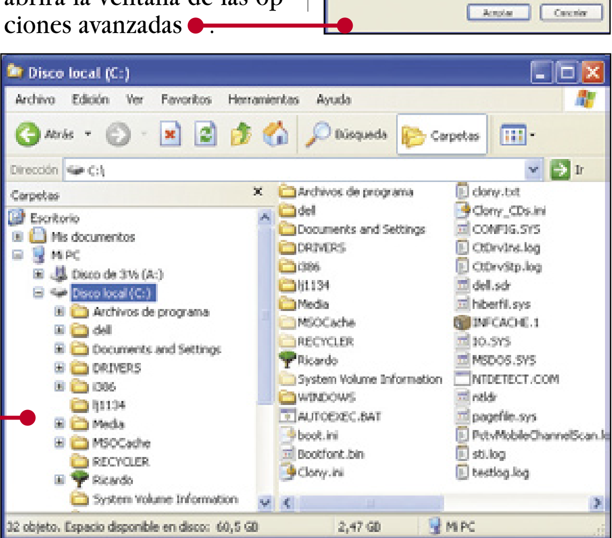
1 Abrir un archivo con más de un programa

Seguro que te gustaría abrir un mismo archivo con diferentes programas. Por ejemplo, cuando haces doble click en un archivo de imagen, se abrirá la aplicación para previsualizar, pero puede que quieras que se abra con el programa de retoque fotográfico que sueles usar, o incluso elegir entre varios que tengas instalados. Ocurre lo mismo con archivos HTML, que puedes querer visualizar con el navegador, modificarlos con un editor HTML o abrirlos con el Bloc de Notas. Para ampliar las posibilidades de apertura de archivos, sigue con atención estos pasos.

1 Haz click con el botón derecho sobre Inicio. A continuación, pulsa sobre la siguiente entrada •,



y se abrirá el explorador de Windows •.



2 Haz click ahora sobre el menú Herramientas y pulsa ahora en la entrada Opciones de carpeta. En la ventana que surgirá, haz click en la pestaña Tipos de archivo. Al momento, la ventana comenzará a buscar los tipos de archivos con los que puede trabajar tu ordenador •.

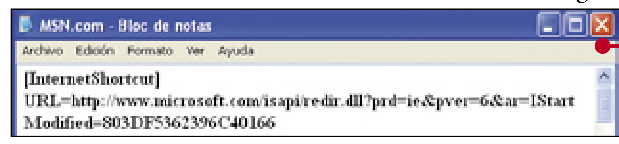
3 Tras acabar, se muestra la ventana •, donde verás todos estos archivos. Selecciona el que se encuentra en primer lugar, (NINGUNO) Acceso directo a Internet, y haz click en la entrada Opciones avanzadas. Ahora se abrirá la ventana de las opciones avanzadas •.

4 En esta ventana aparecen todas las funciones asociadas a este tipo de archivo. Selecciona la primera, open, que corresponde a la de abrir. Para realizar cambios en esta acción, haz click sobre Editar.

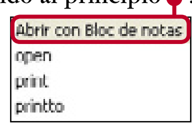
5 En la ventana que aparece, se muestra el programa que abrirá el archivo •. Si quieres cambiarlo, modifica el que aparece por defecto. Como lo que se quiere es crear otra función de apertura distinta, y no eliminar la que existe, cierra la ventana para volver a la pantalla anterior.

6 Una vez en ella, haz click en la entrada Nuevo... . Ahora surgirá la siguiente ventana •. Teclea, dentro del primer campo que aparece, el texto Abrir con Bloc de notas. A continuación, pulsa sobre el botón Examinar. Se abrirá un explorador de archivos •.

7 Comienza entrando en la carpeta •, Disco local (C:) después en la de WINDOWS y en system32. Selecciona el archivo *ejecutable* notepad.exe y haz click en Abrir. Aparecerá la nueva ruta en la ventana anterior.



8 Haz click ahora en Aceptar para confirmar la nueva función. Verás que aparece una nueva línea en la lista de comandos asociados al archivo que habías elegido al principio •.



9 Ahora, para elegir la función que se activará automáticamente cuando se haga doble click sobre este tipo de archivo, selecciona la acción open y pulsa sobre Predeterminado. Después, para confirmar el cambio, haz click en el botón Aceptar y luego en la función Cerrar en la ventana anterior.

10 Para comprobar este truco, dentro de la ventana de exploración que queda abierta, entra en la carpeta Disco local (C:). Después en Documents and Settings, en la carpeta Administrador y, por último en Favoritos.

11 Haz ahora click con el botón derecho del ratón sobre el icono •.



Pulsa sobre la nueva función asociada a este tipo de archivo, Abrir con Bloc de notas. Se abrirá este documento con el bloc de notas, como habías especificado en el paso número **7** •. Cierra ya la ventana de este programa, haciendo click en X y también la del explorador de archivos en X.

Ahora, si deseas asociar otros archivos a algún programa, repite estos pasos, eligiendo el tipo de fichero como en el punto **3** y buscando la ruta apropiada a la aplicación que lo abrirá, como en el paso **7**.

De esta manera podrás personalizar completamente el acceso a todos los tipos de archivos que es capaz de manejar tu ordenador.

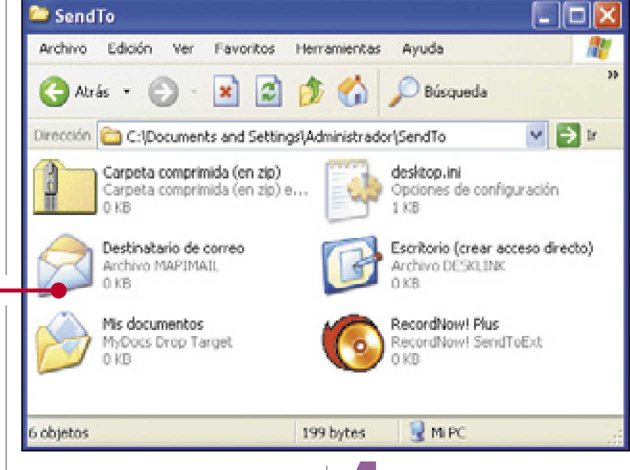
2 Abrir cualquier archivo con el bloc de notas

Existen muchos archivos que, al no estar registrados en Windows, no pueden ser abiertos normalmente pulsando sobre ellos. Por ejemplo, los archivos de tipo BAT, LOG, ASC, BAS, INI, SYS, DOS, etc., en teoría no pueden ser abiertos de esta manera, pero tú puedes necesitar ver su código o editar su contenido por el motivo que sea. Por ello te vamos a enseñar cómo crear una función para que cualquier archivo se abra automáticamente con el Bloc de Notas de Windows.

Podrías hacer los cambios propuestos en el truco anterior, pero resultaría trabajoso, así que crearás una nueva función para todos los archivos, que verás en el menú contextual que surge al pulsar el botón derecho sobre algún fichero.

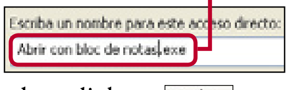
1 Comienza haciendo click con el botón derecho del ratón sobre Inicio y escoge la entrada Explorar. En el explorador de archivos que aparecerá, entra primero en el icono Mi PC, después en la carpeta Disco local (C:) y en Documents and Settings. Ahora entra en la carpeta de la cuenta de usuario que tengas, Ricardo, y, dentro de ella, en SendTo.

2 En la ventana que verás a continuación, aparecen todas las funciones que se ven cuando haces click con el botón derecho sobre un archivo cualquiera. Haz click con el botón derecho en una zona vacía de la ventana, ve a la entrada Nuevo y escoge la función Acceso directo.



3 Aparecerá la siguiente ventana. En ella, haz click en el botón Examinar para abrir un explorador de archivos que te permita buscar la aplicación que abrirá el acceso. Ahora tienes que hacer doble click en el icono Mi PC, después en Disco local (C:), en WINDOWS y, finalmente, en la carpeta system32.

4 Selecciona en esta carpeta el archivo notepad.exe y haz click en el botón Aceptar para confirmar la aplicación de destino. Ahora pulsa sobre el botón Siguiente > para continuar. En la siguiente ventana, escribe el nombre que defina adecuadamente la función que estás configurando



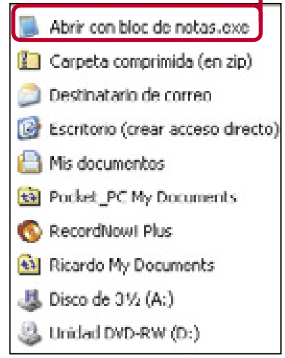
y haz click en Finalizar para acabar de crear el acceso.

5 Como verás, tras este sencillo proceso, en la ventana *Send to*, verás un nuevo acceso,



con el nombre y la función que has definido. Cierra la ventana haciendo click en el icono ☒.

6 A partir de ahora, cuando hagas click con el botón derecho del ratón sobre cualquier archivo, al acudir al submenú Enviar a, podrás comprobar que aparece una nueva función,



que te permitirá abrir directamente un archivo en el bloc de notas de Windows, siempre que tenga formato de texto de algún tipo.

7 Además, si configuras un acceso en la carpeta *Send to* que lleve a una carpeta en concreto, los archivos a las que apliques esta función, se moverán a dicha ubicación. También puedes crear un acceso directo a una impresora, con lo que mandarías a la cola de impresión el archivo en cuestión.

3 Desactiva la lectura automática de CDs

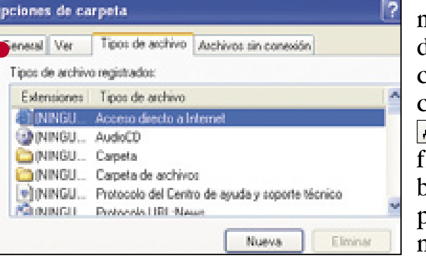
Normalmente, cuando introduces un CD en el lector del ordenador, éste se activa, reproduciendo automáticamente su contenido, lo cual puede resultar muy molesto si estás trabajando en otra tarea. Por ello te vamos a enseñar cómo desactivar la lectura automática de CDs. No te pierdas ni un detalle.

1 Si introduces ahora un CD en tu ordenador y éste no se reproduce, aparecerá la siguiente ventana, lo cual también puede resultar incómodo de la misma manera que si se reproduce el disco de forma automática.

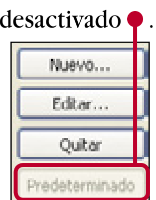


2 Para eliminar esta función, abre el explorador de Windows, haciendo click con el botón derecho sobre el icono Inicio y escogiendo la entrada Explorar. Verás que se abre el explorador de Windows

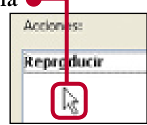
3 Dentro de esta ventana, haz click en el menú Herramientas y después sobre la entrada Opciones de carpeta. En la ventana que surgirá a continuación, haz click sobre la pestaña Tipos de archivo. Verás la ventana



4 Selecciona el archivo (NINGU... AudioCD y haz click después en el botón Opciones avanzadas. En la ventana que surge, sólo verás un comando asociado a este archivo, y a la derecha aparecerá el botón de función predeterminada desactivado.



5 Ahora, la clasificación de esta función como predeterminada está activada, por lo que los CDs se reproducirán automáticamente, así que haz click en una región vacía de esa ventana



y después haz click sobre el botón Predeterminado.

6 Ahora verás que la función ya no aparece en negrita, Reproducir, lo que significa que no está clasificada como predeterminada. Estará desactivada la ejecución automática. Haz click en Aceptar para confirmar los cambios y en Cerrar para finalizar definitivamente.

Outlook Express



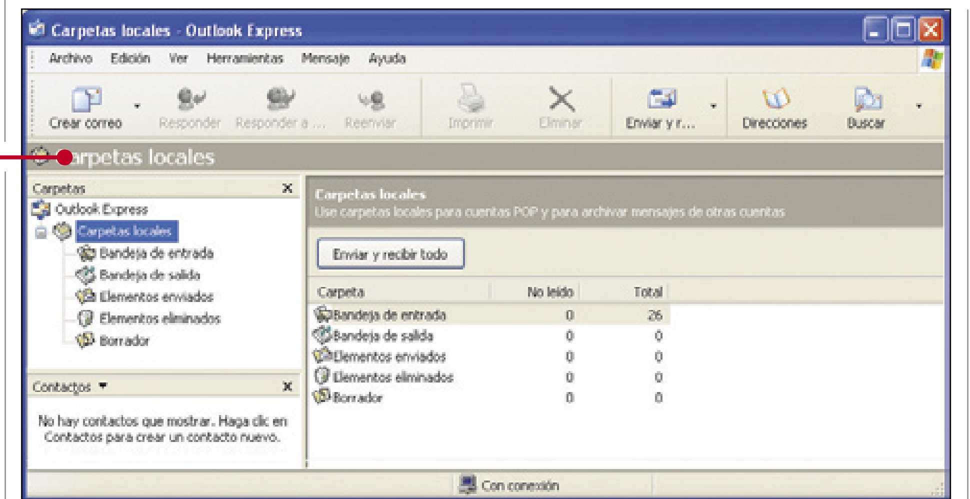
1 Tu configuración de correo y tus mensajes más a mano

Outlook Express te permite escoger la carpeta en la que quieres que se guarden tus mensajes de correo electrónico. Si tienes Outlook configurado para que borre los mensajes del servidor, deberás tener cuidado con los que se conservan en el ordenador. Si no los has guardado previamente y quieres acceder desde otro PC, no los verás. Además tendrás que configurar de nuevo tu cuenta de correo y demás datos y configuraciones del gestor de correo.

Te proponemos una solución: guarda todo esto en una carpeta que sea de más fácil acceso y así podrás copiarlos en cualquier soporte para tenerlos disponibles cuando los necesites.

1 Primero debes crear la carpeta que contendrá la información, en un lugar que te resulte cómodo. Nosotros hemos escogido la carpeta *Mis documentos*. Entra en ella y haz click con el botón derecho en su interior. En el menú contextual, ve a Nuevo y pulsa sobre la entrada Carpeta.

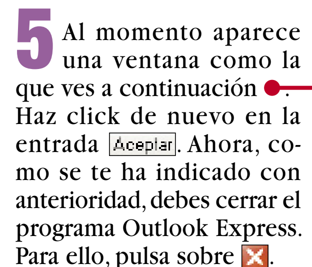
2 Aparecerá la nueva carpeta, lista para ser nombrada, Nueva carpeta. Teclea el nombre que quieras y pulsa la tecla Enter. Abre ahora el programa Outlook Express, haciendo doble click sobre el siguiente icono. Enseguida verás la ventana de programa. Entra ahora en el menú Herramientas y pulsa sobre la entrada Opciones.



3 En la ventana que se abre, pincha en la pestaña Mantenimiento. Aquí, haz click en Carpeta de almacén. Surgirá una ventana en la que se detalla la ruta hasta la carpeta en la que se guardan normalmente los mensajes de correo gestionados por el programa Outlook.

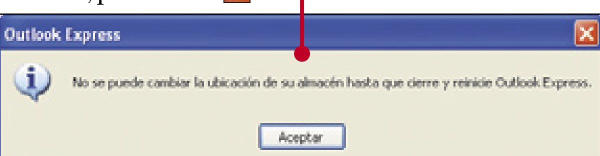
Observarás que no resulta fácil acceder a ella.

4 Pulsa sobre la entrada Cambiar... En el explorador de archivos que aparece, busca la carpeta que creaste en los puntos 1 y 2.



Selecciónala y haz click en Aceptar. Volverás a la ventana anterior, donde, para confirmar el cambio, tienes que pinchar en Aceptar.

5 Al momento aparece una ventana como la que ves a continuación. Haz click de nuevo en la entrada Aceptar. Ahora, como se te ha indicado con anterioridad, debes cerrar el programa Outlook Express. Para ello, pulsa sobre ☒.

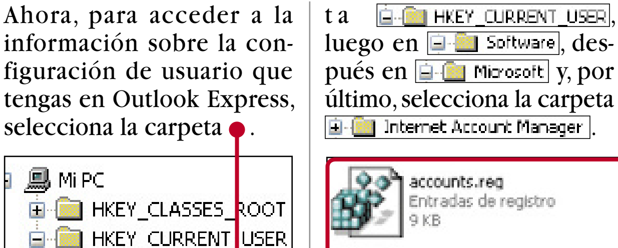


6 Para cambiar de ubicación la información referente a tu cuenta de correo, configuración de acceso y demás datos que tenías configurados tienes que acudir al editor de registro. Haz click en Inicio y después haz click sobre la función Ejecutar...

7 Teclea la palabra "regedit" y haz click en Aceptar. Se abrirá el editor del Registro de Windows.



Ahora, para acceder a la información sobre la configuración de usuario que tengas en Outlook Express, selecciona la carpeta.

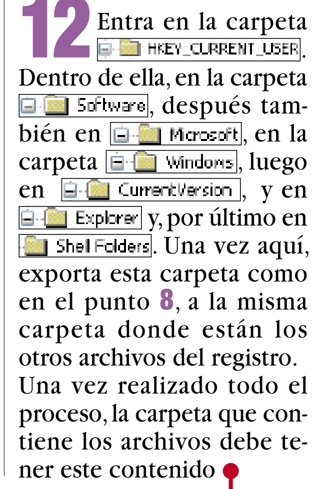


8 Para guardar esta información, ve al menú Archivo y haz click en la entrada Exportar. Selecciona ahora en el explorador la carpeta Mis documentos y dentro de ella la de Datos Outlook Express. Escribe el nombre Identities.reg y haz click en Guardar. Se añadirá esta información, como archivo de registro, a la carpeta donde tienes el correo.

9 Para guardar la información de las cuentas de correo que tienes configuradas, entra en la carpeta HKEY_CURRENT_USER, luego en Software, después en Microsoft y, por último, selecciona la carpeta Internet Account Manager.

10 Ve de nuevo al menú Archivo y haz click en la entrada Exportar. Teclea el nombre accounts.reg y haz click en la entrada Guardar. Toda la información de tus cuentas de correo se copiará a la carpeta del correo.

11 Algo que puede ser muy conveniente hacer es guardar las direcciones de *Favoritos*, que tienes guardadas en Internet Explorer. Esto puedes hacerlo también desde el editor de Registro. Abre esta aplicación como antes.



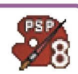
12 Entra en la carpeta HKEY_CURRENT_USER. Dentro de ella, en la carpeta Software, después también en Microsoft, en la carpeta Windows, luego en CurrentVersion, y en Explorer y, por último en Shell Folders. Una vez aquí, exporta esta carpeta como en el punto **8**, a la misma carpeta donde están los otros archivos del registro. Una vez realizado todo el proceso, la carpeta que contiene los archivos debe tener este contenido.



Ya has guardado todos los datos necesarios para restaurar la configuración de tus cuentas de correo y tus mensajes antiguos. Ahora, si los guardas en un CD u otro soporte, podrás agregarlos al editor de registro en otro ordenador, de manera que puedas utilizar Outlook Express en ese equipo como si se tratara del tuyo.

Sólo tendrás que *ejecutar* los archivos con la extensión ".reg" y copiar los otros archivos en la carpeta predeterminada de Outlook dentro de ese PC.

Paint Shop Pro 8

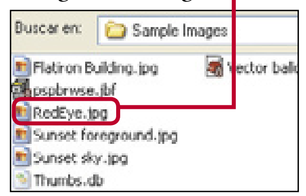


1 Adiós a los ojos rojos

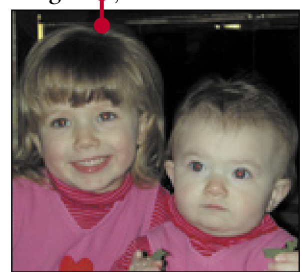
Cuando sacas una fotografía, en ocasiones aparece un tono rojo en los ojos de las personas o animales. A partir de ahora, y utilizando la herramienta Paint Shop Pro 8, podrás eliminar este efecto poco estético y arreglar cualquier foto que esté en esas condiciones. Para ello presta atención y sigue los pasos del ejemplo que te ofrecemos a continuación.

1 Abre el programa Paint Shop Pro 8, haciendo doble click sobre el icono. Seguidamente, para abrir el archivo con el que vas a trabajar, pulsa sobre y entra en la carpeta Disco local (C:), después en Archivos de programa, también en Jasc Software Inc, luego en Paint Shop Pro 8 y, por último en Sample Images.

2 Selecciona aquí la siguiente imagen

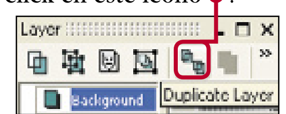


y haz click en la entrada Abrir para abrirla. Verás la imagen,



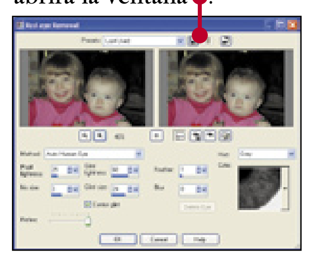
la cual se trata de un ejemplo del efecto de ojos rojos, con el que poder practicar con esta herramienta.

3 Ahora, en la paleta de orden de capas, haz click en este icono.



De esta manera duplicarás la capa de fondo de la imagen. Aparecerá una nueva capa en esa paleta, Copy of Back. Es conveniente hacer esto para conservar una copia de la imagen original, por si acaso. Ahora pulsa sobre esta nueva capa.

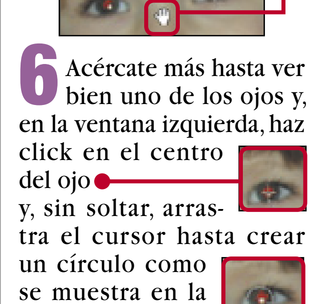
4 Para acceder a la herramienta que se utiliza para realizar este tipo de corrección, haz click en el menú Adjust y después en la entrada Red-eye Removal. Se abrirá la ventana.



Si quieres trabajar con mayor comodidad puedes maximizar esta ventana.

5 Ahora, para acercarte a la región de la imagen donde se ven los rostros, utiliza el siguiente botón. Para mover la imagen hasta centrarla donde te resulte más cómodo, en la pantalla de previsualización derecha pulsa el botón izquierdo del ratón y, sin soltar, mueve la imagen como se ve aquí.

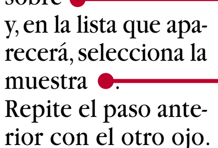
6 Acércate más hasta ver bien uno de los ojos y, en la ventana izquierda, haz click en el centro del ojo y, sin soltar, arrastra el cursor hasta crear un círculo como se muestra en la imagen y después suelta el botón.



7 Si no estás "conforme" con sus dimensiones, utiliza los tiradores de los laterales del círculo para ajustarlo al tamaño del iris.

Repite estos pasos en el otro. En la ventana de la derecha, podrás ver el resultado inicial.

8 Si el color de ojos que aparece por defecto no es el mismo que el del sujeto, selecciona uno de los círculos creados antes y despliega la lista.

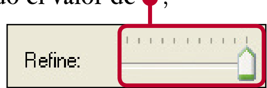


En este caso es conveniente escoger el color gris. Ahora pulsa sobre y, en la lista que aparecerá, selecciona la muestra. Repite el paso anterior con el otro ojo.

9 Dependiendo de la imagen, es posible que debas variar algún parámetro de los establecidos por defecto, como el *calado*, que regula la zona de atenuación alrededor del ojo, para que se funda bien con el original, o el *blur*, para ajustar el nivel de enfoque del ojo y que sea idéntico al original.

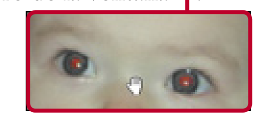
10 Otro ajuste que puedes variar es el que regula el brillo que aparece junto a la pupila. Si quieres que éste se encuentre centrado, marca la casilla Center glint. También puedes variar la luminosidad y el tamaño de este brillo en.

11 Para ajustar el tamaño y el brillo de la pupila, cambia los valores de. También se puede ajustar la opacidad de todo el nuevo ojo variando el valor de,

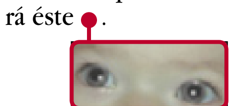


con lo que se vería un poco el rojo inicial. En general, esto no suele ser necesario.

12 Ahora sitúa la cara del niño en el centro de la ventana.



Escoge ahora el color de ojos y repite los pasos 6 y 7. El resultado que obtendrás será éste.



Si estás conforme, haz click en el botón OK y el ajuste se llevará a cabo definitivamente. Verás el resultado.



13 Para ver la diferencia, oculta o muestra la capa donde has realizado la corrección, pulsando en.



Si estás conforme, antes de guardar el archivo tendrás que acoplar las capas. Para ello, pulsa sobre Layers, después en Merge y, por último, en Merge All (Flatten). Verás que sólo aparece la capa de fondo, Background.

14 Ahora ya puedes guardar la imagen donde quieras. Haz click en File y después en Save As.... Elige la ubicación que quieras, si no vas a sobrescribir la imagen, y haz click en Guardar. Al guardar no debes sobrescribir la imagen original, o la perderías definitivamente.

15 Además de arreglar fotos de personas, también puedes hacer lo mismo con animales. Sólo tienes que escoger la siguiente función.



Verás que los ojos que aparecen son de un animal



Ahora que conoces el procedimiento, no te costará arreglar las fotos que presenten este problema. Además te servirá para hacer efectos como cambiar el color de los ojos de quien salga en cualquier fotografía.

Llaves USB

Caben en un bolsillo, no pesan nada y su precio es cada día más asequible. Las llaves USB son un método muy práctico a la hora de pasar los datos de un ordenador a otro, ya que disponen de una memoria flash, en algunos casos de hasta 1 Gb. Además, los reproductores de música MP3, se han convertido en pequeños discos duros a la vez que permiten escuchar horas y horas de música. Los adaptadores Bluetooth, con igual conexión USB y formato parecido, no almacenan datos sino que sirven de puente entre dos dispositivos sin necesidad de utilizar cables.



Preguntas y respuestas

¿Es mejor opción un pendrive que un reproductor MP3 para almacenar datos?

No. A la hora de contar con un dispositivo para trasladar tus datos de sitio, es indiferente que te decidas por un tipo de aparato u otro. No obstante, los reproductores MP3 (por las mismas prestaciones que un pendrive, en relación precio/capacidad de almacenamiento) te ofrecen la posibilidad además, de guardar y reproducir archivos de audio, incluso de sintonizar una emisora de radio FM.

¿Guarda datos un adaptador Bluetooth?

Difícilmente, ya que la finalidad de una llave USB de este tipo no es la gestión y almacenamiento de datos sino la de facilitar la conexión entre dos dispositivos situados entre sí a una corta distancia sin necesidad de utilizar cables aprovechando las ondas de la radio.

¿Cuándo necesito instalar un driver en una llave USB?

En los modelos actuales de USB Stick y la mayoría de reproductores de MP3 no es necesario, ya que el puerto USB lo reconoce de forma automática como una nueva unidad de disco duro. En el caso de los adaptadores Bluetooth sí que será necesario que instales el driver del fabricante para poder configurar la conexión con el otro dispositivo.

Los mil y un usos

Las ventajas que aportan estos dispositivos de memoria USB a la hora de poder almacenar y trasladar los datos de un ordenador a otro son tantas que no resulta extraño la creciente y continua demanda entre los consumidores. Tanto es así que algunos fabricantes, para captar la atención de los compradores potenciales, se han atrevido a diseñar componentes que ofrecen las mismas prestaciones pero con un diseño más sofisticado o integrados dentro de otros accesorios de la rutina diaria. Claro ejemplo de ello ha sido la prestigiosa firma Vitorinox, que se ha atrevido a incluir entre las herramientas de la tradicional navaja multiusos suiza una llave de memoria USB para que puedas tener siempre a mano tus archivos más importantes si se presenta una situación de "emergencia" en la que los puedas necesitar.
Destaca también la aparición de relojes de pulsera, que además de ofrecerte la hora, permiten que transportes en tu propia muñeca una gran cantidad de datos para poder usarlos desde cualquier ordenador, o incluso, escuchar música MP3. Igualmente, puedes también llevar tus ficheros "colgados del cuello" de un lado a otro en un original y útil colgante o, incluso, colocarlo en tu llavero para tenerlo siempre a mano.



Puedes llevar tus datos en un llavero USB

La navaja suiza incluye una llave USB

De la A a la Z

A Conexión USB: Elemento de conexión del aparato al puerto USB del ordenador. La mayoría de los PCs cuentan con una conexión USB 1.1, si bien los más recientes disponen de una conexión USB 2.0 que transmite los datos a mayor velocidad.

B Memory card Algunos modelos, tanto *pendrives* como reproductores de MP3, disponen de una ranura para insertar tarjetas de memoria de almacenamiento extraíbles y aumentar su capacidad.

C Pantalla LCD: Se trata del visor a través del cual puedes ver las etiquetas ID3 Tag de los archivos de música MP3 que muestran información de los mismos, como el título y el tamaño de la canción, etc. Asimismo, facilita la navegación entre los distintos menús.

D Line in Este conector permite escuchar los archivos de música mediante unos auriculares. En el caso de tener habilitada la función de grabación de voz, podrás conectar un micrófono para grabar.

E Botón Hold Este botón bloquea el resto de botones del dispositivo de modo que no se pueda activar ninguna de las funciones de los mismos de forma involuntaria.

F Botón selector: Desde este botón se enciende y apaga el dispositivo. Además, en algunos casos, y dependiendo del tipo de reproductor, se utiliza también para navegar entre las distintas funciones que tiene el reproductor.

G Controles: Desde estos botones podrás acceder a las distintas funciones de reproducción del archivo como play, pausa, stop, avance o retroceso, así como iniciar el modo de grabación, en el caso de que el dispositivo esté preparado para ello.

H Conexión Firewire Algunos reproductores de audio MP3 cuentan con este tipo de conexión adicional que permite enchufar el dispositivo a la red eléctrica y recargar la batería.

I Pilas o batería Espacio reservado para colocar la batería que permite el funcionamiento del dispositivo. Suele tratarse de una o varias pilas, o bien, una batería de litio que se recarga mediante la conexión del reproductor a la red eléctrica.

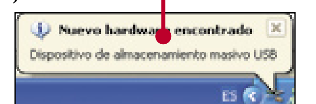
J LED de estado Indicador luminoso para mostrar, mientras que el dispositivo está conectado al ordenador, si está realizando alguna tarea de lectura o escritura de datos.

1 Cómo usar un USB Stick

¿Necesitas trasladar datos y archivos de un ordenador a otro y no quieres gastar ningún CD? No te preocupes. Si dispones de una tarjeta de memoria USB, o estás pensando en comprarte una, te explicamos lo fácil que es utilizarla para que no malgastes más discos y puedas grabar y borrar ficheros tantas veces como quieras.

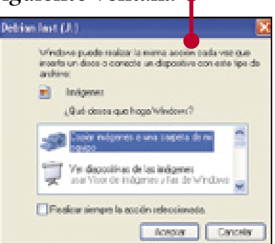
Sigue los pasos que te ofrecemos a continuación y comprueba lo fácil y cómodo que resulta trabajar con uno de estos accesorios.

1 En primer lugar, quita la cubierta protectora del dispositivo USB e inserta el conector en el puerto habilitado para ello en la CPU del equipo. La mayoría de los ordenadores que tienen instalado Windows XP, 2000 o ME reconocen de forma automática el dispositivo cuando lo conectas, de modo que aparecerá un mensaje como éste .



en el área de notificación situada en el extremo inferior derecho de la pantalla.

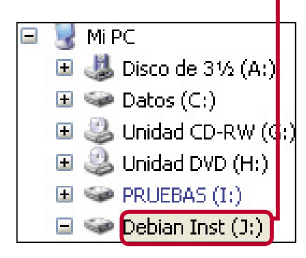
2 El sistema operativo interpreta este nuevo dispositivo como una unidad de disco duro por lo que si lo tienes activado, verás la siguiente ventana



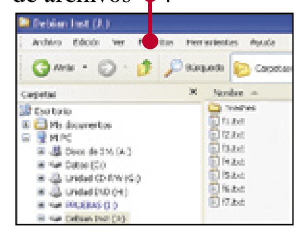
para que elijas una de las acciones que desees realizar del listado que muestra. En este caso, selecciona la entrada denominada .



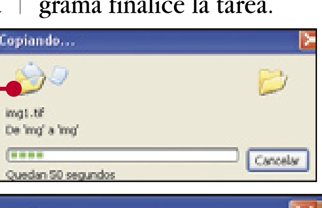
3 En el caso de que no tengas activado el modo de reproducción automática, puedes acceder al contenido de la misma desde el Explorador de archivos de Windows. Cuando lo abres, puedes ver que se ha añadido una nueva unidad de disco duro de forma automática. En el ejemplo que estás siguiendo se llama .



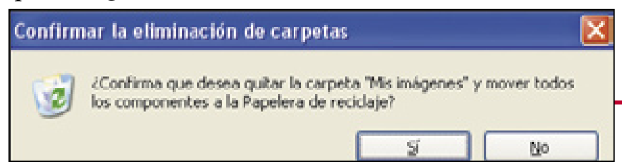
4 Haz doble click sobre ella para acceder a su contenido tal y como harías con cualquier otra carpeta de archivos .



Para guardar los archivos sólo tienes que copiarlos desde su carpeta de origen y pegarlos en esta nueva ubicación. Windows iniciará entonces la copia de archivos tal y como puedes ver en la imagen . Espera hasta que termine y comprueba cómo han quedado grabados los archivos que deseas en el nuevo directorio .



5 Para borrar los archivos puedes hacerlo al igual que en el resto de unidades del equipo. Selecciona los ficheros que quieras borrar y pulsar en la tecla Supr. Aparecerá entonces el siguiente mensaje pidiéndote la confirmación antes de eliminar el fichero .
Pulsa la opción Sí y espera a continuación que el programa finalice la tarea.



2 Instalar un adaptador Bluetooth

Los adaptadores de conexión Bluetooth que se conectan al ordenador mediante una conexión USB requieren, para su configuración y funcionamiento con otros dispositivos, la instalación de un driver o software específico que facilita el fabricante. Te explicamos cómo hacerlo.

1 Quita la cubierta protectora del adaptador y conéctalo a continuación a la ranura USB situada en la CPU del equipo .



En el ejemplo, te explicamos a continuación el proceso con el modelo PC2PC Bluetooth de la marca MSI , si bien, los pasos a seguir con cualquier otro dispositivo de este tipo serán muy similares.

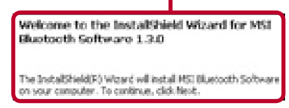
2 Introduce el CD que te proporciona el fabricante en la unidad lectora de disco duro y espera a que se muestre la pantalla .



A continuación, haz click en la entrada .



En seguida se muestra una nueva ventana .

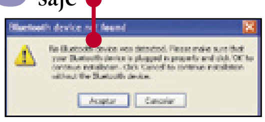


Pincha en Next > y acepta los términos de la licencia de instalación del software activando la casilla llamada I accept the terms in the license agreement. Pulsa dos veces más sobre Next > y por último, haz click



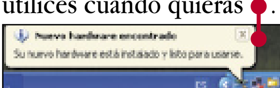
sobre el botón Install. Se iniciará el proceso de instalación tal y se mostrará en una nueva ventana.

3 Cuando veas el mensaje



haz click sobre el botón Aceptar para iniciar el proceso de copia de los archivos de instalación necesarios. Espera que aparezca el mensaje InstallShield Wizard Completed y pulsa sobre el botón Finish para finalizar la instalación del adaptador.

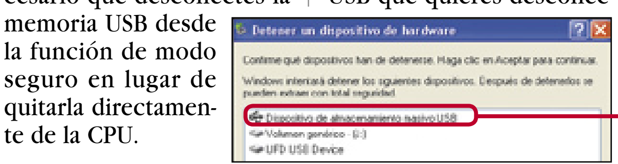
4 Tras ello, se muestra un mensaje en el área de notificación para indicarte que el nuevo dispositivo está preparado para que lo utilices cuando quieras .



Además, verás el nuevo icono para acceder a las opciones de configuración del adaptador. Haz doble click sobre él y después en View or modify configuration para realizar ajustes.

3 Desconectar una llave USB

Para evitar quitar el dispositivo mientras está en funcionamiento y que se produzcan errores durante la copia de archivos, es necesario que desconectes la memoria USB desde la función de modo seguro en lugar de quitarla directamente de la CPU.

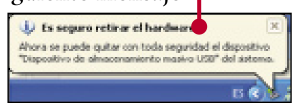


1 En el área de notificaciones del Escritorio, haz click sobre el icono

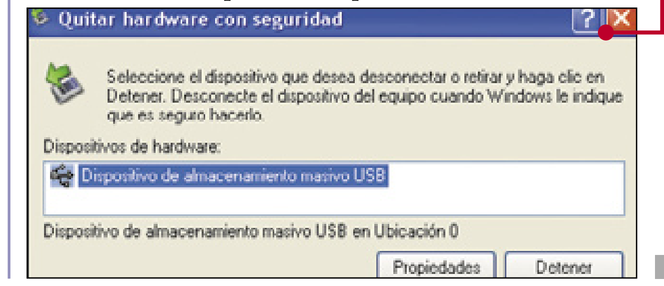


con el botón derecho del ratón y pulsa en el mensaje que aparece, Quitar hardware con seguridad.

2 Tal y como puedes comprobar, se muestra una nueva ventana para desactivar el funcionamiento del dispositivo .
Pulsa en el botón Detener. En la nueva ventana que aparece selecciona el dispositivo USB que quieres desconectar del ordenador, en este caso el primero de ellos , y espera a que el sistema te muestre entonces el siguiente mensaje



en el área de notificación del Escritorio. Finalmente, retira ya el dispositivo del puerto USB de la CPU.





Redes rápidas

Foto: MasterFile. Montaje: Computer Hoy.

¿Necesitas una red local muy rápida? Entonces te podría interesar decantarte por la tecnología Gigabit. Si quieres saber cuáles son sus ventajas y si es útil en tu caso... sigue leyendo.

Sumario

Quieres conectar tus ordenadores en red o ampliar una red local que ya tengas? En ese caso tienes dos posibilidades: utilizar las tecnologías de red convencionales o bien gastar un poco más y decantarte directamente por una de las llamadas "redes Gigabit". En Computer Hoy te explicamos sus características y lo que puedes conseguir con ese tipo de redes.

¿Qué es una red Gigabit?

A diferencia de las redes locales convencionales de 100 Megabits, los componentes de las redes Gigabit están diseñados para transferir una cantidad de datos diez veces superior en el mismo tiempo. Esto significa que si todos los PCs de la red hacen uso de esta tecnología, el transporte de datos se realizará en menos tiempo. En teoría, diez veces más deprisa que antes. En la práctica, sin embargo, solamente puedes obtener el triple o el cuádruple de la velocidad de una red de 100 Megabits.

¿Cuándo se nota el "efecto Gigabit"?

Al transferir ficheros grandes por la red (por ejemplo vídeos). Ahí es donde podrás ver la diferencia. Sin embargo, cuando navegas por Internet no notarás ningún tipo de mejoría, ya que la tasa de transferencia en la Red es demasiado baja como para que puedas apreciar cambio alguno.

¿Hay desventajas?

Principalmente el coste. Una red Gigabit puede llegar a ser realmente cara. Si tus ordenadores ya disponen de tarjetas de red de 100 Megabits, deberás desactivarlas o quitarlas e instalar nuevas tarjetas de red Gigabit (a partir de aproximadamente 15 euros por tarjeta).

También es posible que no tengas los cables de alta calidad que son necesarios. En ese caso debes comprar cables de red del tipo "CAT-5e" o "CAT-6" (a partir de 12 euros los cinco metros). Además, si dispones de más de dos ordenadores también deberás cambiar el switch (a partir de 80 euros) por uno que sea capaz de manejar Gigabit. Si sólo tienes dos PCs bastará con una conexión directa mediante cable.

La tecnología de red Gigabit es tan rápida, que es posible que el PC no sea capaz de mantener el ritmo. Si se trata de un equipo algo lento o si está llevando a cabo otras tareas complejas, es posible que no dé suficiente velocidad para aprovecharla al 100%. El resultado es que la transferencia de información se ve frenada y que la ventaja de la gran velocidad se pierde. En general, los ordenadores antiguos difícilmente funcionarán a la velocidad de Gigabit, así que merece la pena disponer de equipos razonablemente actuales para disfrutar de todas las posibilidades de este tipo de redes LAN.

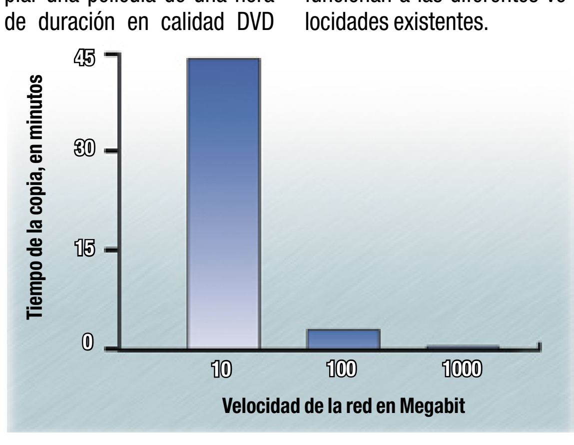
¿Cuándo tiene sentido una red Gigabit?

Eso depende de si ya dispones de una red local. Y si es así, de cuál. Si tienes una red local doméstica de 100 Megabits, el cambio a Gigabit no te merece la pena porque el coste adicional no justifica la ganancia de velocidad obtenida. Sin embargo, si aún dispones de una de las antiguas redes de 10 Megabits, el paso a Gigabit tiene sentido prácticamente en todos los casos (véase el gráfico en esta página). La nueva red será entre 30 y 40 veces más rápida que la antigua en el peor de los casos.

Otro caso en el que deberías pasarte a esta nueva tecnología es cuando quieras comprar nuevos dispositivos para tu red (tarjetas o switches). La diferencia de precios no es tan elevada y los componentes Gigabit trabajan sin problemas con los componentes de las tecnologías anteriores. Además, los ordenadores que disponen de tarjetas Gigabit de una red pueden comunicarse entre sí de forma acelerada incluso en un red "mixta". Eso sí, es necesario entonces que el switch sea suficientemente rápido para ello (es decir, que sea Gigabit).

Comparativa de velocidad en redes

Esto es lo que tardas en copiar una película de una hora de duración en calidad DVD a través de redes locales que funcionan a las diferentes velocidades existentes.



Montar una red Gigabit

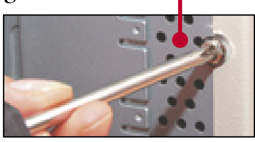
A continuación te explicamos cómo puedes montar y configurar tu propia red local utilizando la tecnología Gigabit.

1 En primer lugar apaga el PC y desconecta todos los cables.

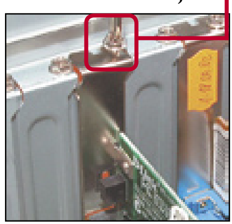


Lo mejor es que coloques el ordenador sobre una mesa, para de esa forma poder trabajar con comodidad.

2 Abre el lateral izquierdo, visto desde la parte delantera del ordenador. Es posible que para hacerlo tengas primero que quitar algunos tornillos .



3 Si aún tienes montada una tarjeta de red antigua de 100 Megabits, deberás quitarla. Para ello afloja el tornillo que hay en la pestaña metálica de la tarjeta .



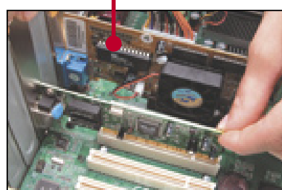
Extrae la tarjeta con cuidado y con la ayuda de ambas manos .

En el caso en que no dispongas de una tarjeta de red, busca un conector PCI libre .

Luego quita la chapa protectora correspondiente a la ranura en la trasera del ordenador .

Si dispones de un conector de red directamente en la placa base deberás leer el recuadro "Desactivar una tarjeta de red interna", que está en esta misma página.

4 Desempaqueta la tarjeta Gigabit y colócala con cuidado en la ranura PCI libre .



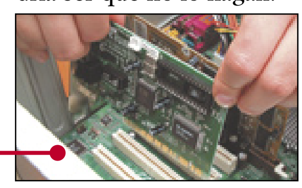
Ten cuidado de no tocar la parte inferior de la tarjeta, la que tiene los contactos dorados. Verifica también que la tarjeta está completamente insertada.

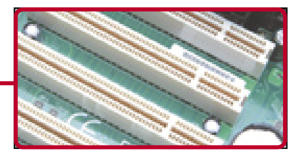
5 Atornilla la tarjeta con el tornillo que has quitado antes. Cierra la caja del ordenador y, si fuera necesario, atornilla de nuevo el lateral en su sitio.

6 A continuación debes enchufar el cable de red en el conector correspondiente de la parte trasera del PC. Asegúrate lo primero de que el cable tiene la inscripción "CAT 5e" o, aún mejor, "CAT 6" .



Si dispones de cables CAT 5 más antiguos es posible que funcionen pero también podría ser que no lo hagan.







7 Conecta el otro extremo del cable bien en el switch o, si sólo vas a conectar dos ordenadores, en el enchufe de red del otro PC. A diferencia de las redes de 100 Megabits y los cables CAT 5, a la hora de realizar una conexión directa entre dos ordenadores solamente necesitarás un cable cruzado en algunos casos especiales. Las nuevas tarjetas reconocen automáticamente si están conectadas a otra tarjeta o a un switch.

8 Enciende el ordenador. En pantalla aparecerá el Asistente para agregar hardware. Inserta el CD que se incluye con la tarjeta de red y haz click en Siguiente >.

9 Ahora verás el siguiente mensaje, Espere mientras el asistente está buscando

y poco después aparecerá

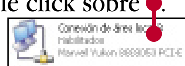


Haz click en Finalizar y con ello habrás instalado ya el controlador para la tarjeta de red Gigabit.

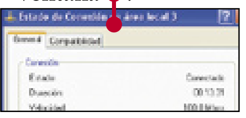
10 Para que la red funcione sin problemas, las nuevas tarjetas de red necesitan una dirección IP. Si te conectas a Internet con un router, generalmente no deberás hacer nada, ya que éste suele distribuir las direcciones IP automáticamente. De lo contrario, tendrás que asignar las direcciones manualmente.

11 Para verificar que todo ha ido bien, haz click en Inicio y luego, con el botón derecho del ratón, sobre Mis sitios de red.

12 En la lista que se despliega pulsa sobre la entrada Propiedades y, a continuación, realiza un doble click sobre .



Se abrirá la siguiente ventana .



Pulsa sobre el botón Cerrar y luego cierra la ventana Conexiones de red con un click sobre ☒. Ya puedes disfrutar de la "alta velocidad" en tu propia red local.

Desactivar una tarjeta de red interna

Para la nueva tarjeta de red Gigabit que te dispongas a montar funcione correctamente, es necesario que desactives primero la tarjeta de red interna de tu ordenador.

1 Habitualmente es posible desactivar la tarjeta mediante la BIOS del PC. Puedes consultar el procedimiento exacto en el manual del PC.

2 Si no fuera posible la desactivación mediante la BIOS, deberás realizarla en Windows. Para ello mantén pulsada la tecla ⊞ y luego presiona también sobre ⊟. A continuación haz click en la pestaña Hardware, y luego en el botón Administrador de dispositivos.

3 Haz un doble click sobre ⊞ Adaptadores de red para desplegar los adaptadores de red y, con el botón derecho del ratón, pulsa sobre la entrada de la tarjeta de red que quieres desactivar. Por ejemplo .

Marvell Yukon 88E8053 PCI-E Gigabit Ethernet Controller

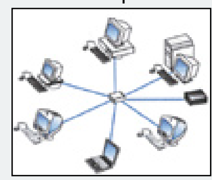
4 Para desactivar la tarjeta haz click en Deshabilitar y cierra la siguiente ventana con un click sobre . Esto desactiva tu tarjeta interna, de modo que no entrará en conflicto con la nueva, de tipo Gigabit, que acabas de montar.

(Actualizar controlador / Deshabilitar / Desinstalar)

¿Qué es...?

01 Megabit/ Gigabit
La tasa de transferencia en una red se indica en Gigabits (Gbit) por segundo. 1 Gigabit corresponde de aproximadamente a 30.000 páginas de texto DIN A4. Las tarjetas de red modernas permiten alcanzar velocidades desde 100 Megabits hasta 1 Gigabit por segundo.

02 Switch
Un switch es un dispositivo de red al que se conectan los ordenadores. Cuando un PC envía datos a otro PC a través de la red, el switch los recibe y luego los envía al PC apropiado en un circuito de comunicación específico.



03 Cable cruzado
Se trata de un cable de red especial que sirve para conectar dos ordenadores entre sí de forma directa.

04 Dirección IP
Para la transferencia de datos en red se utiliza habitualmente "Internet Protocol". Cada ordenador recibe una dirección propia en la red, bajo la que se le puede localizar. Esta dirección IP se compone habitualmente de cuatro números, separados por puntos, por ejemplo 192.168.0.10.

05 Router
Un router regula el tráfico de datos entre dos redes, por ejemplo Internet y una red local. Además puede distribuir direcciones IP dinámicas.

06 BIOS
La BIOS comprueba los diferentes componentes del PC tras encenderlo e inicia, a continuación, el sistema operativo.

PARIAH

En resumen: **los creadores de Unreal van más allá del universo creado para esa famosa serie de videojuegos, y ofrecen un nuevo juego de acción frenético para disfrutar dándole al gatillo. Este juego en primera persona, de disparar y disparar, destaca, sobre todo, por su adictivo guión y por la tensión en sus combates, donde no hay que pensar demasiado y sí disparar mucho a todo lo que se mueva.**

Estás en Pariah y es el año 2250. La humanidad habita diversos mundos de gran parte del Universo. De hecho se han colonizado tantos planetas con posibilidades para que haya vida, que la Tierra ha sido abandonada y ahora sólo sirve como una enorme prisión. En ella se encuentran los grandes centros penitenciarios de la galaxia, donde se confina a los más peligrosos delincuentes que amenazan la pacífica vida humana.

En este contexto te toca encarnar a Jack Mason, un médico que ha sido relegado a lo más bajo de la su estamento y cuya función consiste en trasladar a los reclusos enfermos a las prisiones de la Tierra.

Una peligrosa infección

En uno de esos traslados, Jack custodia a una atractiva reclusa llamada Karina, infectada por un peligroso virus transgénico, y que lleva recluida varios años en el famoso penal conocido como el Yunke. Durante el traslado, el vehículo en el que viajan sufre un accidente y Jack se encuentra perdido en un terreno hostil, poblado de guardias corruptos y prisioneros evadidos. Además, aunque el médico lo desconoce, en menos de 16 horas la Tierra será barrida por una gigantesca explosión nuclear, como método para eliminar el temible virus que porta Karina y que se está extendiendo entre todos los reclusos como la pólvora. ¡Una eficaz medida de luchar contra una amenaza biológica, sin duda!

Una vez en la superficie de la Tierra tendrás que aprender a moverte con cuidado para no caer en las garras de los mercenarios o los carroñeros, dos facciones de reclusos fugados que extienden el caos por el planeta. Para ello podrás hacer uso de un enorme arsenal, que es posible incrementar, y emplear unas útiles herramientas médicas que regeneran el tejido vivo y que te harán "recuperar" la salud. Eso sí, esta forma para recuperarse tiene que ser mediante una inyección y te deja atontado unos cuantos segundos después de cada dosis, lo que resulta muy engorroso en medio de un combate.

Pariah es un juego *arcade* puro, donde no hay demasiada complicación a la hora de abrirse paso a través de sus niveles con escenarios en tres dimensiones. Todo consiste en seguir un sendero lineal, donde puedes ir recogiendo las armas, la munición y la energía necesaria para seguir en pie, e ir acribillando a todo lo que se te



Muchos personajes del juego, aunque muestran un feroz aspecto, se convertirán en tus más fieles aliados en la batalla.

cruza por delante. Eso sí, no hay demasiado realismo ni en los movimientos del personaje, ni en las armas ni en los enemigos, pero es que el juego pretende hacer divertir al jugador de forma inmediata. Y lo consigue, gracias sobre todo a una gran dosis de velocidad, disparos y subidas de adrenalina.

Un máximo de ocho armas

En cuanto al arsenal, un extra realmente vital en este tipo de juegos, nos ha parecido un tanto limitado, ya que tan sólo podrás contar con un máximo de ocho armas diferentes (y eso contando el inyector de energía y un cuchillo para los combates cuerpo a cuerpo). Al menos, durante el juego se pueden ir también recogiendo una serie de cristales que añaden mejoras a las armas,

Así es el juego



1 Puedes conducir una moto aérea y disparar al mismo tiempo utilizando alguna de las armas que incluye ésta.



2 Algunas armas cuentan con visores especiales y zoom, como el rifle francotirador o el lanzacohetes.



3 Puedes usar diferentes bombas o granadas y detonarlas a distancia



4 Se supone que tienes a la ley de tu lado y eso es una ayuda.



5 Los entornos están realmente cargados de cientos de detalles.



6 Algunas armas son devastadoras y existe la posibilidad de modificarlas para incluir mejoras a tu gusto.



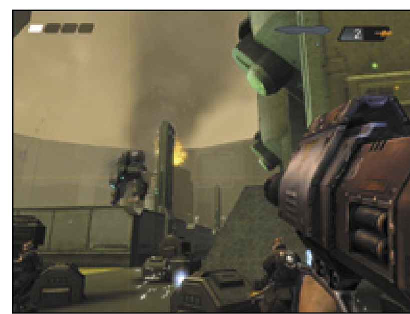
7 Siempre habrá disponible algún vehículo para salir a tiempo de un entorno hostil o para usarlo como parapeto.



8 La inteligencia artificial de los enemigos brilla a veces por su ausencia.



9 Los carroñeros son una banda de la que hay que intentar alejarse.



10 Utiliza el lanzacohetes desde lejos para eliminar enemigos.

Los controles predeterminados más importantes



como son el disparo automático, una mayor precisión de tiro, unas mejores balas, etcétera.

Sin duda, uno de los elementos más atractivos de Pariah son los vehículos, que podrás utilizar durante los diferentes niveles de que consta el juego, bien para trasladarte por el terreno, o bien para emplear las armas que llevan incorporados. En este sentido puedes conducir pequeños jeeps, tanques más *sofisticados* o unas pequeñas motos aerodeslizadoras, y por supuesto hacer también un "buen uso", como ya contábamos, de los fusiles montados sobre cada uno de ellos.

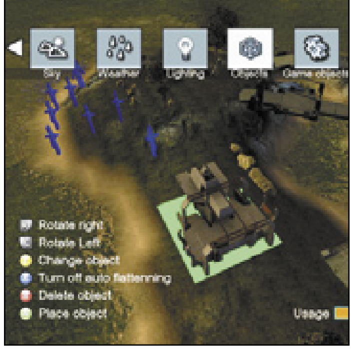
Al margen de lo que es el juego en sí, resulta una noticia interesante que, después de tantos años, Digital Extremes comercialice un juego que nada tenga que ver con Unreal, aunque por supuesto se trate de un *shooter* futurista y se mueva gracias al motor gráfico de Unreal.

Un escenario para disparar

Esos son casi los dos únicos aspectos que le unen a dicho juego de acción. En este caso, una adictiva historia basada en un futuro muy poco prometedor que sirve como escenario a un juego de disparos.

La partida para un solo jugador no es demasiada extensa, aunque sí promete como poco unas cuantas horas de diversión. Afortunadamente, cuando la termines siempre puedes disfrutar con los modos multijugador que incluye el título.

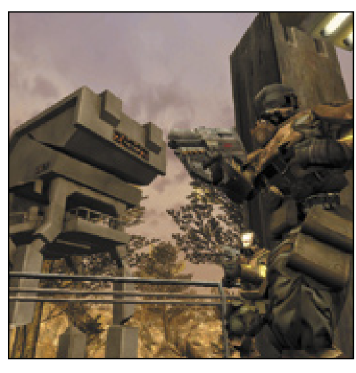
Detalles del juego



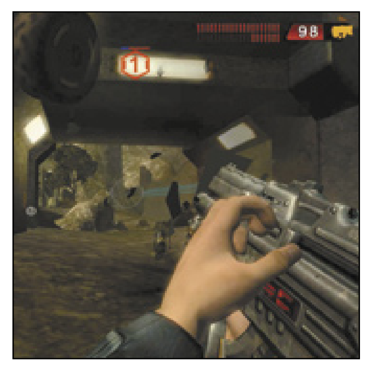
El completo editor de mapas permite crear nuevos escenarios.



Las partidas multijugador consiguen ampliar "la vida" del juego.



El apartado gráfico del juego es uno de sus puntos más fuertes.

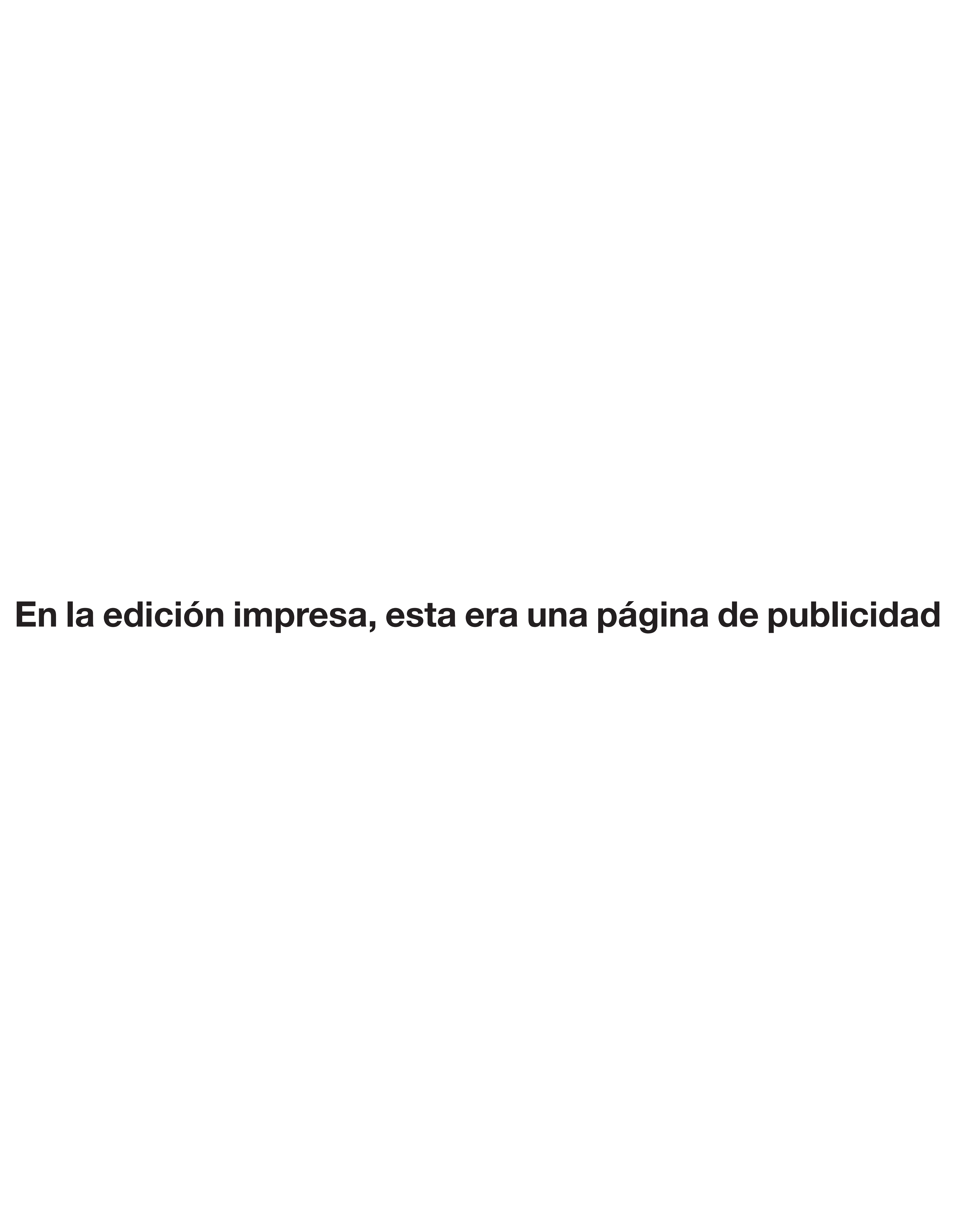


Puedes mejorar tus armas añadiendo y combinando cristales.

Resultados del test en detalle

	Nota		Nota
Nombre del juego		**Pariah**	
Desarrollador/ Productor		**Digital Extremes/Hip Interactive**	
Distribuidor		**Virgin Play**	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium 4 1,4 Ghz, 256 Mb, Windows 98SE	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2,4 Ghz, 512 Mb	
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**7,53**
Gráficos	**13,00%**		**10,00**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación / movimientos de los personajes	2,00%	Perfectos	10,00
Efectos especiales	2,00%	Increíbles	10,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**5,57**
Música	2,00%	Adecuada	7,00
Efectos de sonido	3,00%	Normales	5,00
Diálogos / Voces	2,00%	Normales	5,00
Jugabilidad	**38,00%**		**7,05**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Ajustado	7,00
Vida del juego	6,00%	Larga	7,00
Argumento	4,00%	Apasionante	10,00
Realismo	3,00%	En bastantes detalles	6,00
Intensidad	3,00%	Trepidante	9,00
Variedad de situaciones	3,00%	Media	5,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Torpe	3,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Bien adaptados	8,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado-ratón/Óptima	10,00
Instalación	**5,00%**		**9,00**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	Sí (2.462,50 Mb)	10,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	No	0,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**6,00**
Comentario	2,00%	Muy completo	6,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**7,82**
Comentario	10,80%	Compatible con ATI 8500, 9000, 9200, 9500, 9600, 9700, Radeon X, nVidia GeForce 3/Ti, GeForce 4/Ti s, GeForce FX y GeForce 6	7,82
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**10,00**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	Sí/sí	10,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**7,19**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	8 armas y 4 vehículos	8,00
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En momentos concretos	7,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano opcional	8,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador/en red (datos del fabricante)		1/32 (red local/Internet)	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	91 789 35 50	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.virginplay.es)	0,00
Nota media	**100,00%**		**7,86**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Notable** ←	**7,86**
Precio/Calidad	**Suficiente**	
Precio	**39,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	39,95 : 7,86 = 5,08 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Bla, bla, bla...

A la hora de comprar un teléfono móvil pasa de charlatanes. Eres tú quien tiene que hablar Para decidir cuál es el modelo que te conviene "escucha" nuestra guía de compras.

Sumario

Cuando decides que tienes que comprar un teléfono móvil y te diriges a cualquier tienda, te das cuenta de que la oferta es de lo más variada. ¿Cómo escoger entre tantos terminales distintos? Parece imposible, ¿verdad? Pero no debes preocuparte, en este número te explicamos qué tienes que tener en cuenta cuando vayas a adquirir un teléfono móvil nuevo. Además te proponemos una lista con gran cantidad de teléfonos que se encuentran actualmente a la venta. Esperamos que ésto te facilite más las cosas a la hora de decidir cuál comprar.

Nota: A lo largo de esta guía encontrarás información acerca de las características de los teléfonos propuestos, además de una tabla con los precios de los terminales que ofertan las diferentes compañías de telefonía móvil de nuestro pais.

Móviles para todos los usos

Son muchas las preguntas que pueden surgir cuando se tiene que decidir qué teléfono comprar, entre tanta variedad y funcionalidad. A continuación te contestamos a algunas de ellas.

¿Qué debo mirar a la hora de comprar?

Lo principal cuando decides comprar un teléfono móvil nuevo es que tengas claro para qué lo vas a necesitar. No es lo mismo que lo quieras exclusivamente para realizar llamadas, que para mandar información vía Internet o para gestonar también tu correo electrónico. Por ello conviene elegir primeramente la categoría de teléfono que se necesita. Observa la tabla de la página siguiente. Puede servirte como orientación.

¿Qué tipos de teléfonos hay en el mercado?

Actualmente puedes encontrar terminales que son sólo para realizar llamadas y enviar mensajes. También los hay con cámara de fotos o de vídeo, lo cual representa una buena parte de todos los teléfonos actuales.

Otro tipo de teléfono es el que tiene tecnología UMTS, que permite hacer videollamadas. Además pueds encontrar móviles-PDA, con los que se puede gestionar el correo electrónico y utilizar aplicaciones de trabajo en oficina, entre otras.



Nokia 3300 es un teléfono ideal para amantes de la música. Además soporta juegos y aplicaciones Java.

¿Qué diferencia hay entre GPRS y UMTS?

Lo que diferencia a estos dos sistemas es la capacidad y velocidad de transmisión de datos. Mediante GPRS se pueden enviar mensajes de muchos tipos, pero a través de la tecnología UMTS, el ancho de banda es mayor, permitiendo la transmisión de vídeo para realizar incluso videollamadas.

¿Qué diferencia MMS de SMS y EMS?

Los mensajes tipo SMS son los que sólo están compuestos por texto. Son los mensajes que se han enviado siempre. Los de tipo EMS son sus sucesores, pero que permiten envío de información multimedia. Después llegaron los MMS, que también son mensajes multimedia, con los que puedes enviar vídeos, acompañados de texto, o fotos con una grabación de tu voz.

¿Elijo un móvil con cámara o no?

Si te gusta la fotografía o el vídeo, conviene que te decantes por un terminal que tenga cámara. Tendrás que diferenciar entre los que tienen posibilidad de grabar vídeo o solo fotos, dependiendo de



Samsung i700 sorprende por sus funciones multimedia, además de contar con UMTS.



El Motorola A1000, con UMTS, permite realizar videollamadas. Ideal para empresarios.

tus prioridades. Como esta función requiere memoria, es más que recomendable que adquieras un aparato que tenga mucha memoria interna o que permita ampliar la capacidad mediante tarjetas de algún tipo. Es importante el tipo de cámara que lleve, ya que no es lo mismo una cámara exclusiva de fotos, que una tipo VGA, con la que puedes grabar vídeo, o una de resolución mayor, con la que se pueden realizar videoconferencias o grabaciones a mayor calidad.

¿Qué conexiones existen para móviles?

Hay varios tipos de conexión para intercambiar información entre móviles o entre un móvil y un PC:

- Infrarrojos: este tipo de conexión es el más lento y que menos flujo de datos permite transmitir.
- Bluetooth: esta conexión es más rápida y permite conectar tanto con otro móvil como con un ordenador, impresoras Bluetooth, sistemas de manos libres y GPS, entre otros muchos dispositivos.
- USB: es la conexión con el PC por excelencia. A través de ella se puede sincronizar el teléfono con el ordenador, pudiendo gestionar correo y transmitir datos en ambos sentidos con gran rapidez. Es universal, ya que todos los PCs cuentan con estos puertos.

Dependiendo del uso que vayas a dar a tu móvil, te resultará más conveniente utilizar un tipo u otro de cámara digital.

¿Acceso a Internet o no?

A través de tu móvil puedes acceder a la Red, a sitios específicos de descarga de tonos, fondos y hasta juegos para tu móvil, pero también a servicios de noticias, deportes y cultura, entre otros. También puedes descargar actualizaciones de software, si tu móvil utiliza aplicaciones, además de añadir nuevos programas que pueden aportar nuevas funciones. Además, tienes la posibilidad, si el teléfono lo admite, de descargar juegos desde páginas de Internet. Si te gusta estar al día deberías considerar la adquisición de un móvil que permita el acceso a Internet.

¿Qué otras funciones tienen los móviles?

Además de las funciones propias de cualquier teléfono móvil, existen algunos modelos que además permiten la reproducción de otros tipos de contenidos multimedia, ademas de la incorporación de aplicaciones que mejoran las prestaciones del teléfono.



Con Nokia 770 Internet Tablet y usando tu móvil a modo de módem, accederás a Internet sin cables y con banda ancha, con mejores prestaciones que las de cualquier teléfono móvil.

Escoge el móvil que más se ajuste a tus necesidades

Con la cantidad de ofertas que puedes encontrar cuando te decides a adquirir un nuevo teléfono móvil, se hace necesario plantearse un cierto criterio de elección, para encontrar el terminal que pueda satisfacer tus necesidades, desde un aparato sencillo hasta un teléfono con asistente personal de datos (PDA). Aquí te proponemos esta tabla, donde encontrarás una selección de muchos de los teléfonos que se encuentran en el mercado español. Aquí podrás saber enseguida cuáles son los que tienen cámara, o si pueden realizar videollamadas mediante la tecnología UMTS, además de si tienen conexión a mediante bluetooth, tan útil para intercambiar contenidos con un ordenador. Una vez que hayas visto aquí qué móviles pueden ajustarse a tus necesidades principales, puedes acudir a las tres próximas páginas de este artículo, donde encontrarás más detalles acerca de sus características y sus funciones.

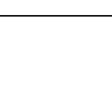
	GPRS	GPRS+BLUETOOH	GPRS + BLUETOOTH + UMTS
Móviles sin cámara	**Alcatel:** OT 535. **Motorola:** C 116, V 171, V 180. **Nokia:** 1110, 2600, 2650, 6030, 3100*, 3120*, 6100* **Panasonic:** A 210. **Sagem:** VS 1, VS 2. **Samsung:** X 480. **Siemens:** A 65*, A 70, A 75, CF 62*, J 200i, J 300.	**Nokia:** 6021, N-Gage QD. Casi todos los terminales que cuentan con tecnología bluetooth, tienen cámara, ya sea para fotos o vídeo, por lo que no encontrarás muchos en esta categoría.	No existen teléfonos móviles que cuenten con tecnología UMTS y que no tengan cámara de vídeo, ya que este sistema está pensado especialmente para poder realizar videoconferencias.
Móviles con cámara	**Alcatel:** OT 556, 757. **LG:** C 3320, F 2300. **Motorola:** V220. **Nec:** E 242. **Nokia:** 3200, 3220, 6020, 6101, 6170, 6610i, 7260. **Panasonic:** X 300, X 400. **Philips:** 355, 755. **Sendo:** S 600. **Samsung:** E 310, E 330, X 640. **Siemens:** C 65, C 65V, CX 70, MC 60, SF 65, SL 65. **Sony Ericsson:** F 500i, K 300i.	**Motorola:** V 3, V 547, V 550. **Nokia:** 3230, 6230, 6230 i, 6260, 6600, 6681, 7270, 7280, 7610, 8800, N 90. **Samsung:** D 500, E 530, E720. **Sharp:** GX 15, GX 25. **Siemens:** M 75. **Sony Ericsson:** K 700i, K 750i, T 630, W 800.	**Motorola:** E 1000, V 980, V 1050. **Nokia:** 6630, 6680. **Samsung:** Z 500. **Sony Ericsson:** V 800, Z 1010.
Móviles - PDA	Se pueden encontrar algunos ejemplos de móviles-PDA, "antiguos", que no tienen conexión Bluetooth, aunque la tendencia actual pasa por incorporar este sistema en todos estos dispositivos, ya que facilita mucho su uso.	**Blackberry:** 7100. **Nokia:** 6822, 9300, 9500. **Sony Ericsson:** P 910.	Existen móviles-PDA con tecnología UMTS, como Samsung i700 o Motorola A1000. Los operadores empezarán pronto a ofertarlos.

* Estos teminales ofrecen la posibilidad de integrar una cámara de fotos o vídeo. Para más información, consulta con los operadores de servicios de telefonía móvil o con los distribuidores de tiendas especializadas.

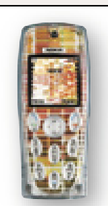
Características de teléfonos móviles

Tras haber visto en la tabla anterior qué móviles son los que se ajustan más o menos a tus necesidades, te resultará muy útil consultar estas páginas, en las que encontrarás más detalles acerca de cada uno de los terminales antes propuestos. Aquí podrás ver si su pantalla es en blanco y negro o a color (y el número de colores que es capaz de reproducir), su tamaño y peso, si tiene cámara y de qué tipo es, además de la memoria interna que pueda o no tener y las ampliaciones mediante tarjetas de memoria. También se detalla los tipos de conexiones que se pueden hacer con cada uno de ellos, además de otras características, como la capacidad de sintonizar la radio por internet, o la reproducción de vídeo digital o sonido en formato MP3. Encontrarás que la clasificación se encuentra dividida de forma similar a la tabla anterior, de manera que puedas distinguir rápidamente entre móviles con tecnología GPRS, los que además tienen sistema de conexión Bluetooth y los que también cuentan con el sistema UMTS, mediante el cual puedes llevar a cabo videoconferencias.

Nota: Éstos son algunos de los teléfonos móviles más representatitivos que se pueden encontrar en el mercado actual. Existen gran variedad de teléfonos de todas estas marcas y algunas otras más. Si desear obtener más información acerca de las funciones completas de estos aparatos, consulta a cualquier distribuidor de telefonía móvil o entra en la página web de los fabricantes, donde encontrarás todo tipo de información al respecto, así como los puntos oficiales de venta.



								
Marca	Alcatel	Alcatel	Alcatel	LG	LG	Motorola	Motorola	Motorola
Modelo	OT 535	OT 556	757	C 3320	F 2300	C 116	V 171	V 180
Pantalla	4,096 colores.	65.536 colores.	262.144 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	B/N	4.096 colores.	65.536 colores.
Cámara	No.	VGA	VGA	VGA	VGA	No	No	No
Tamaño (mm)	106 / 47 / 19	108 / 42 / 20	106 / 46 / 18	88 / 47 / 24 90	88 / 46 / 24	101 / 45 / 15	90 / 48 / 23	86 / 45 / 25
Peso (gr)	89 gr.	90 gr.	92 gr.	gr.	90 gr.	80 gr.	80 gr.	92 gr.
Memoria	300 memorias.	2 Mb.	4 Mb.	200 memorias.	3,5 Mb.	SIM.	250 memorias.	1,8 Mb.
Conexiones	Infrarrojos, manos libres int.	Infrarrojos, manos libres integrado.	Manos libres int.	Manos libres int.	USB, manos libres int.	_	_	USB, manos libres int.
Otras								

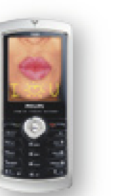
								
Marca	Motorola	Nec	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Modelo	V 220	E 242	1110	2600	2650	3100	3120	3200
Pantalla	65.536 colores.	65.536 colores.	B/N	4.096 colores.	4.096 colores.	4.096 colores.	4.096 colores.	4.096 colores.
Cámara	VGA	VGA	No	No	No	Opcional.	Opcional.	CIF
Tamaño (mm)	85 / 44 / 24	90 / 44 / 22	106 / 46 / 20	107 / 46 / 20	85 / 46 / 23	102 / 43 / 15	102 7 42 / 19	107 / 45 / 20
Peso (gr)	100 gr.	95 gr.	86 gr.	94,5 gr.	96 gr.	85 gr.	84 gr.	90 gr.
Memoria	1,8 Mb.	26 Mb.		250 memorias.	1 Mb.	300 memorias.	300 memorias.	300 memorias
Conexiones	USB, manos libres int.	USB, infrarojos.	_	Manos libres int.	_	USB, manos libres int.	USB, manos libres int.	Infrarrojos, manos libres int.
Otras	MP3	MP3						Radio.

								
Marca	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Modelo	3220	6020	6030	6100	6101	6170	6610 i	7260
Pantalla	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	4.096 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	4.096 colores.	65.536 colores.
Cámara	VGA	VGA	No	Opcional.	VGA	VGA	CIF	VGA
Tamaño (mm)	105 / 44 / 18	106 / 44 / 20	104 / 44 / 18	102 / 44 / 13 76	85 / 45 / 24	88 / 46 / 22	106 / 44 / 19	105 / 45 / 18
Peso (gr)	86 gr.	90 gr.	90 gr.	gr.	97 gr.	121 gr.	87 gr.	92 gr.
Memoria	1,5 Mb.	3,4 Mb.	250 memorias.	300 memorias.	3,5 Mb.	2,1 Mb.	4 Mb.	3,5 Mb.
Conexiones	USB, manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.	USB, manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.
Otras			Radio.		Radio.	MP3	Radio.	Radio.

GPRS










Marca Modelo	Panasonic A 210	Panasonic X 300	Panasonic X 400	Philips 355	Philips 755	Sendo S 600	Sagem VS1 / VS2	Samsung E 310
Pantalla	65.536 colores.	65,536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	65,536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.
Cámara	No	CIF	VGA	CIF	VGA	VGA	No	VGA
Tamaño (mm)	90 / 44 / 16	92 / 49 / 21	84 / 47 / 17	106 / 46 / 18	106 / 46 / 18	108 / 45 / 19,5	123 / 52 / 24	83 / 46 / 22
Peso (gr)	71 gr.	87 gr.	84 gr.	82 gr.	89 gr.	82 gr.	125 gr.	85 gr.
Memoria	400 memorias.	3 Mb.	2,2 Mb.	1,5 Mb.	7 Mb.	4 Mb.	4 Mb.	2000 memorias.
Conexiones	Manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.	Infrarrojos, manos libres int.	USB.	USB, infrarrojos, manos libres int.	USB.	USB, manos libres int.	USB, infrarrojos.
Otras								










Marca Modelo	Samsung E 330	Samsung X 480	Samsung X 640	Siemens A 65	Siemens A 70	Siemens A 75	Siemens C 65 / C 65 V	Siemens CF 62
Pantalla	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	4.096 colores.	B/N	4.096 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.
Cámara	VGA	No	VGA	Opcional.	No	No	CIF	Opcional.
Tamaño (mm)	87 / 41 / 23	85 / 43 / 22	87 / 47 / 23	100 / 44 / 19	101 / 45 7 20	101 / 44 / 20	105 / 47 / 18	82 / 45 / 22
Peso (gr)	85 gr.	75 gr.	85 gr.	76 gr.	78 gr.	78 gr.	86 gr.	85 gr.
Memoria	9 Mb.	9 Mb.	10 Mb.	150 memorias.	SIM.		10 Mb.	1,5 Mb.
Conexiones	USB.	USB.	USB.	_	_	Manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.	USB, manos libres int.
Otras								



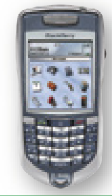







Marca Modelo	Siemens CX 70	Siemens MC 60	Siemens SF 65	Siemens SL 65	Sony Ericsson F 500 i	Sony Ericsson J 200 i	Sony Ericsson J 300	Sony Ericsson K 300 i
Pantalla	65.536 colores	4.096 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	4.096 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.
Cámara	VGA	CIF	1,3 Mpix.	VGA	VGA	No	No	VGA
Tamaño (mm)	108 / 46 / 18	101 / 44 / 20	91 7 44 / 23	90 / 47 / 21	102 / 46 / 14	101 / 43 / 19	99 / 43 / 18	99 / 45 / 19
Peso (gr)	90 gr.	86 gr.	97 gr.	99 gr.	88 gr.	74 gr.	78 gr.	85 gr.
Memoria	9,5 Mb.	1 Mb.	18 Mb.	10 Mb.	12 Mb.	250 memorias.	12Mb.	12 Mb.
Conexiones	USB, infrarrojos, manos libres int.	USB, manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.	Infrarrojos.	USB, manos libres int.	USB, infrarrojos, manos libres int.
Otras					MP3		MP3	MP3

GPRS + BLUETOOTH



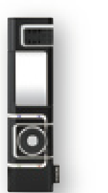







Marca Modelo	Blackberry 7100	Motorola V 3	Motorola V 547	Motorola V 550	Nokia 3230	Nokia 6021	Nokia 6230	Nokia 6230 i
Pantalla	65.536 colores	262.144 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.
Cámara	No	VGA	VGA	VGA	VGA	No	VGA	1,3 Mpix.
Tamaño (mm)	114 / 56 / 20	98 / 53 / 14	89 / 49 / 24	89 / 49 / 25	109 / 49 / 19	106 / 44 / 20	103 / 44 / 20	103 / 44 / 20
Peso (gr)	120 gr.	95 gr.	114 gr.	123 gr.	110 gr.	88 gr.	97 gr.	99 gr.
Memoria	32 Mb.	5 Mb.	5 Mb.	5 Mb.	6 Mb. Tarjeta DV-RS-MMC.	3,3 Mb.	6 Mb. Tarjeta MMC.	32 Mb. Tarjeta MMC.
Conexiones	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos llibres int.

GPRS + BLUETOOTH

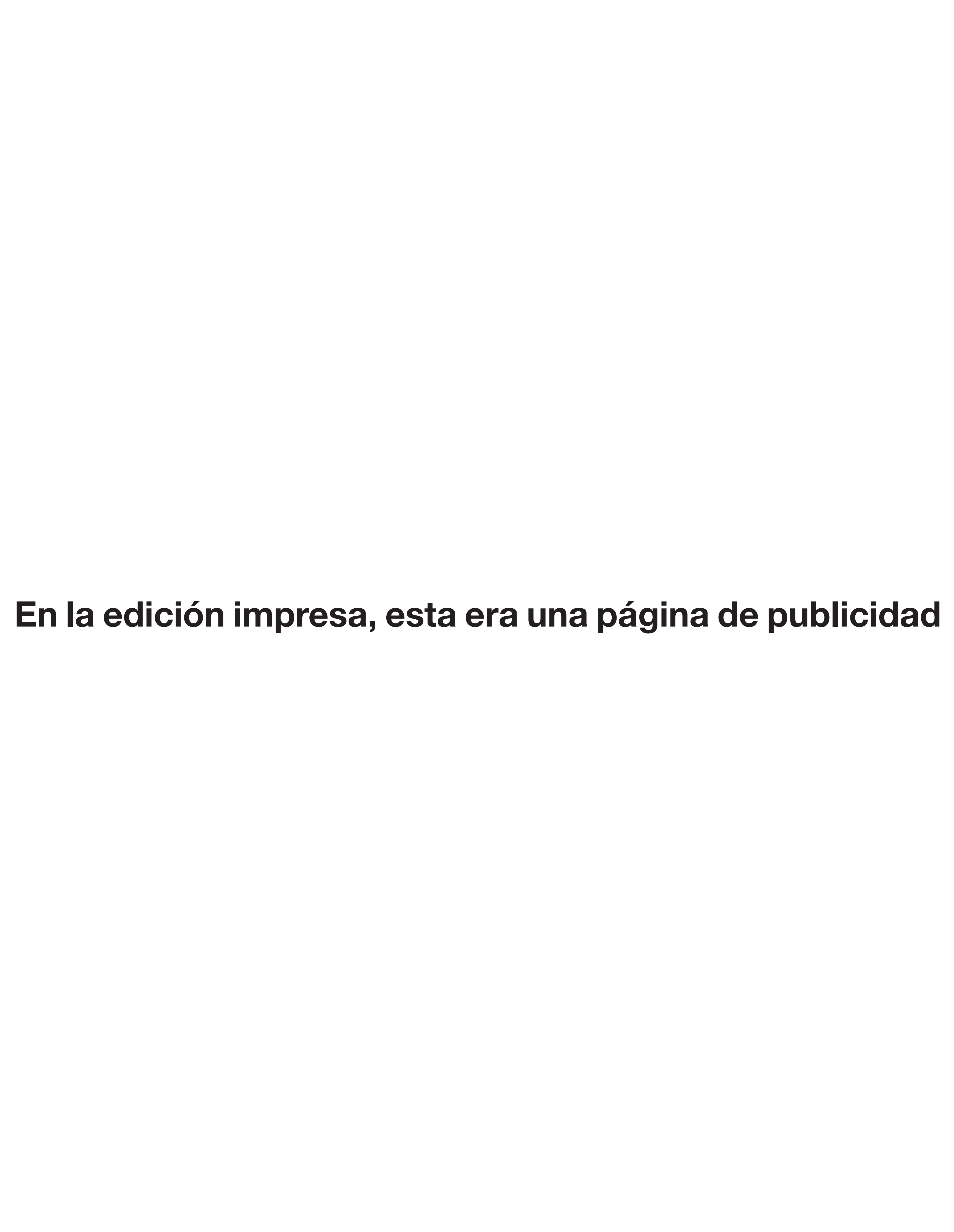
								
Marca	**Nokia**	**Nokia**	**Nokia**	**Nokia**	**Nokia**	**Nokia**	**Nokia**	**Nokia**
Modelo	**6260**	**6600**	**6681**	**6822**	**7270**	**7280**	**7610**	**7710**
Pantalla	65.536 colores.	65.536 colores.	262.144 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.
Cámara	VGA	VGA	1,3 Mpix.	VGA	VGA	VGA	1 Mpix.	1 Mpix.
Tamaño (mm)	102 / 49 / 23	108 / 58 / 24	108 / 55 / 22	106 / 46 / 21	86 / 46 / 22	115 / 32 / 19	108 / 53 / 19	128 / 69 / 19
Peso (gr)	130 gr.	125 gr.	131 gr.	100 gr.	121 gr.	84 gr.	125 gr.	189 gr.
Memoria	6 Mb. T arjeta RS-MMC.	6 Mb. Tarjeta MMC.	10 Mb. Tarjeta DV-RS-MMC.	3,5 Mb.	32 Mb.	50 Mb.	8 Mb. Tarjeta RS-MMC.	90 Mb. Tarjeta MMC.
Conexiones	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, infrarojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.

								
Marca	**Nokia**	**Nokia**	**Nokia**	**Nokia**	**Nokia**	**Samsung**	**Samsung**	**Samsung**
Modelo	**8800**	**9300**	**9500**	**N 90**	**N-Gage QD**	**D 500**	**E 530**	**E 720**
Pantalla	262.144 colores.	65.536 colores.	65.536 colores.	262.144 colores.	4.096 coores.	262.144 colores.	262.144 colores.	262.144 colores.
Cámara	SVGA	No	VGA	2 Mpix.	No	1.3 Mpix.	1 Mpix.	1 Mpix.
Tamaño (mm)	107 / 45 / 15	132 / 51 / 21	148 / 57 / 24	112 / 51 / 24	118 / 68 / 22	93 / 45 / 23	896 / 43 / 26	90 / 45 / 23
Peso (gr)	134 gr.	167 gr.	230 gr.	173 gr.	143 gr.	99 gr.	85 gr.	90 gr.
Memoria	64 Mb.	80 Mb. Tarjeta MMC.	80 Mb. Tarjeta MMC.	31 Mb. Tarjeta DS-RS-MMC.	3,4 Mb. Tarjeta MMC.	96 Mb.	90 Mb.	89 Mb.
Conexiones	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos llibres int.

								
Marca	**Sharp**	**Sharp**	**Siemens**	**Sony Ericsson**	**Sony Ericsson**	**Sony Ericsson**	**Sony Ericsson**	**Sony Ericsson**
Modelo	**GX 15**	**GX 25**	**M 75**	**K 700 i**	**K 750 i**	**P 910**	**T 630**	**W 800**
Pantalla	65.536 colores.	262.144 colores.	262,144 colores.	65.536 colores.	262.144 colores.	262.144 colores.	65.536 colores.	626,144 colores.
Cámara	VGA	VGA	1,3 Mpix.	VGA	2 Mpix.	VGA	CIF	2 Mpix.
Tamaño (mm)	105 / 45 / 17	92 / 46 / 23	110 / 51 / 21	94 / 46 / 19	100 / 46 / 20	115 / 58 / 26	102 / 43 / 17	100 / 46 / 20,5
Peso (gr)	90 gr.	90 gr.	110 gr.	93 gr.	99 gr.	155 gr.	92 gr.	99 gr.
Memoria	1,8 Mb.	2,1 Mb.	8 Mb. Tarjeta RS-MMC.	41 Mb.	34 Mb. Tarjeta memoria.	64 Mb. Tarjeta MS-Duo.	2 Mb.	34 Mb. Tarjeta MS-Duo.
Conexiones	Bluetooth, USB, infrarrojos.	Bluetooth, USB, infrarrojos.	Bluetooth, USB, infrarrojos.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos.	Bluetooth, USB, infrarrojos.	Bluetooth, iUSB, infrarrojos, Radio, MP3, Reproductor de medios.

GPRS + BLUETOOTH + UMTS

								
Marca	**Motorola**	**Motorola**	**Motorola**	**Nokia**	**Nokia**	**Samsung**	**Sony Ericsson**	**Sony Ericsson**
Modelo	**E 1000**	**V 980**	**V 1050**	**6630**	**6680**	**Z 500**	**V 800**	**Z 1010**
Pantalla	262.144 colores.	65.536 colores.	262.144 colores.	65.536 colores.	262.144 colores.	262.144 colores.	262.144 colores.	65.536 colores.
Cámara	1,2 Mpix.	VGA	1,3 Mpix.	1,3 Mpix.	1,3 Mpix.	1,3 Mpix.	1,3 Mpix.	VGA
Tamaño (mm)	114 / 52 / 23	94 / 49 / 28	94 / 49 / 27	110 / 60 / 21	108 / 55 / 20	89 / 44 / 229	102 / 48 / 24	98 / 54 / 29
Peso (gr)	140 gr.	140 gr.	123 gr.	127 gr.	133 gr.	149 gr.	128 gr.	144 gr.
Memoria	16 Mb. Tarjeta T-Flash.	2 Mb. Tarjeta T-Flash.	5 Mb. Tarjeta T-Flash.	10 Mb. Tarjeta DV-RS-MMC.	10 Mb. Tarjeta DV-RS-MMC.	50 Mb. Tarjeta T-Flash.	7 Mb. Tarjeta MS-Duo.	32 Mb. Tarjeta MS-Duo.
Conexiones	Bluetooth, USB, manos libres int.	USB, manos libres inc.	USB, manos libres inc.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.	Bluetooth, USB, infrarrojos, manos libres int.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Ofertas de compra de teléfonos según el operador de telefonía

Dependiendo del operador de telefonía con el que quieras contratar el servicio, podrás encontrar unos precios de terminales u otros. Cada compañía oferta unos modelos y tiene sus propias promociones tanto para contratos nuevos, como para tarjetas de prepago, además de las promociones de portabilidad, que es cuando cambias de compañía telefónica, y de migración, que es cuando pasas de modalidad de prepago a contrato de línea. Consulta la tabla si necesitas tener una referencia de lo que puede costar un teléfono de los que oferta cada una de las empresas.

Además encontrarás los precios de los móviles "libres", que podrás utilizar con el operador que desees, sin estar sujeto a compromisos de permanencia derivados de estas promociones.

Las ofertas de teléfonos cambian con frecuencia y los operadores ofrecen diferentes terminales, así que no todos los aparatos se pueden comprar *liberados*, por lo que es recomendable que antes de comprar ningún móvil se consulten las ofertas de cada compañía.

Si quieres saber los precios de los móviles que aparecen en las tablas anteriores y que no se encuentran aquí, no dudes en consultar en tiendas especializadas.

Marca	Modelo	amena				movistar				vodafone				Libre
		Tarjeta	Contrato	Migración	Portabilidad	Tarjeta	Contrato	Migración	Portabilidad	Tarjeta	Contrato	Migración	Portabilidad	
Alcatel	OT 556 (*)	-	-	-	-	69,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
	OT 565 (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	79,00 €	-	-	-	69,00 €
	OT 756	-	29,00 €	9,00 €	9,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	230,00 €
Blackberry	7100 (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161,00 €	-	131,00 €	-
Grundig	G 402 (*)	-	-	-	-	229,00 €	49,00 €	-	-	-	-	-	-	-
LG	F 2300	-	39,00 €	39,00 €	39,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L 3100	89,00 €	-	-	-	99,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
	L 341i (*)	-	-	-	-	59,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
	U 8210 (*)	-	-	-	-	269,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Mitshubishi	M 3	-	-	-	-	129,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorola	C 385 (*)	-	-	-	-	85,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
	C 650 (*)	-	-	-	-	125,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
	C 651	99,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136,00 €
	E 1000 (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,00 €	-	-	249,00 €
	Razr V3	-	119,00€	119,00 €	119,00 €	249,00 €	-	-	-	-	-	-	-	399,00 €
	V 180 (*)	-	0,00 €	0,00 €	0,00 € Prepago 59,00 €	-	-	-	-	69,00 €	-	-	-	110,00 €
	V 220	129,00€	19,00€	0,00 €	0,00 € Prepago 109,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	139,00 €
	V 535	-	-	-	-	199,00 €	-	155,00 € (Deluxe)	-	-	-	-	-	204,00 €
	V 550 (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	129,00 €	-	-	-	-
	V 980 (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,00 €	-	-	435,00 €
	2x V 980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,00 €	-	-	-
	V 1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,00 €	-	-	-
Nec	e 242	-	39,00 €	19,00 €	19,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	341i	-	-	-	-	129,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
	342i (*)	-	-	-	-	119,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia	3100	76,00€	0,00 €	0,00 €	0,00 € Prepago 59,00 €	89,00 €	-	-	-	-	-	-	-	69,00 €
	3120 (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	69,00 €	-	-	-	109,00 €
	3200	89,00€	0,00 €	0,00 €	0,00 € Prepago 69,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	99,00 €
	6020	-	59,00 €	39,00 €	39,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	190,00 €
	6100	-	-	-	-	155,00 €	-	-	-	-	-	-	0,00 €	129,00 €
	6100 Deluxe	-	-	-	-	109,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
	6630 (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,00 €	-	-	439,00 €
	6680 (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319,00 €	-	-	599,00 €
	6820i (*)	-	-	-	-	199,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-

Marca	Modelo	amena				movistar				vodafone				Libre
		Tarjeta	Contrato	Migración	Portabilidad	Tarjeta	Contrato	Migración	Portabilidad	Tarjeta	Contrato	Migración	Portabilidad	
Owasys	22c (*)	-	-	-	-	399,00 €	-	-	-	-	-	-	-	445,00 €
	X 400	-	-	-	-	-	-	-	-	98,99 €	-	-	-	149,00 €
Philips	350	-	-	-	-	-	-	-	-	64,99 €	-	-	-	
	335	-	0,00 €	0,00 €	0,00 € Prepago 49,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	568	8,00€	0,00 €	0,00 €	0,00 € Prepago 69,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	755	-	0,00 €	0,00 €	69.00€ Prepago 69,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sagem	VS 1 (*) Vodafone Simply	-	-	-	-	-	-	-	-	79,00 €	-	-	-	-
	VS 2 (*) Vodafone Simply	-	-	-	-	-	-	-	-	79,00 €	-	-	-	-
Samsung	C 200	-	9,00 €	9,00 €	9,00 € Prepago 59,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E 330	-	59,00 €	39,00 €	39,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SGH	-	-	-	-	229,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
	X 640 (*)	-	-	-	Prepago 119,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Z 300	-	119,00€	99,00 €	99,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sharp	GX 15 (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	89,00 €	-	-	-	-
	GX 15 + Coche Ferrari (Scalex-tric)	-	-	-	-	-	-	-	-	109,00 €	-	-	-	-
	902 SH (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	469,00 €	-	-	-
Siemens	A 60	-	-	-	-	-	-	-	-	64,99 €	-	-	-	-
	A 65 (*)	-	0,00 €	0,00 €	0,00 € Prepago 29,00 €	85,00 €	-	-	-	59,00 €	-	-	-	79,00 €
	C 65	89,00 €	9,00 €	0,00 €	0,00 €	89,00 €	-	-	-	-	-	-	-	99,00 €
	C 65-V	-	-	-	-	-	-	-	-	79.00 €	-	-	0,00 €	149,00 €
	CX 70 (*)	-	19,00 €	0,00 €	9,00 € Prepago 119,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	149,00 €
	SL 65	-	79,00 €	49,00 €	49,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-	299,00 €
Sony Ericsson	K 300i (*)	79,00 €	19,00 €	9,00 €	9,00 € Prepago 49,00 €	109,00 €	-	-	-	89,00 €	-	-	-	145,00 €
	K 700i (*)	-	-	-	-	179,00 €	79,00 €	-	-	-	-	-	-	379,00 €
	V 800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269,00 €	-	-	-
Toshiba	TS 921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,00 €	-	-	-
TSM	TSM 6 (*)	-	-	-	-	39,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-
	TSM 7 (*)	-	-	-	-	54,00 €	-	-	-	-	-	-	-	-

* Estos teléfonos pueden encontrarse en catálogos de ofertas de los programas de puntos de alguno de los operadores de telefonía móvil. Para más información, consultar página web de cada operador o a distribuidores autorizados.

Nota: Los precios que están reflejados en esta tabla, pertenecientes a las ofertas de los operadores de telefonía son vigentes a día 31 de Agosto y son de carácter orientativo, por lo cual sólo deben tomarse como referencia. Cabe la posibilidad de que algunos de ellos hayan variado o que alguna de las ofertas haya sido dada de baja o modificada, por lo cual es recomendable consultar a los operadores para asegurarse de que el precio ofertado aún está vigente.

Lo mismo se aplica a los programas de puntos de las compañías, ya que cambian con mucha frecuencia.

En cuanto al precio de los teléfonos libres, hay que destacar que algunos de ellos no se venden fuera de las compañías, ya que se comercializan exclusivamente como ofertas suyas.

Próximo número…

Si quieres conocer las tarifas telefónicas, en el número 182 tendrás todos los servicios que ofertan estas compañías.



Tamaño (4,6 x 10,2 x 2,4 cm)



+
- Diseño y dimensiones
- Calidad de la pantalla
- Función PressToTalk
- Precio

–
- Carece de Bluetooth

Un teléfono de precio ajustado con muchas funciones que, además, hará las delicias de los que valoran el diseño. Incluye cámara con resolución VGA y una pantalla interna de muy buena calidad. Se echa en falta una conexión Bluetooth.

Puedes adquirir este teléfono en tiendas especializadas. Para más información consulta www.nokia.es

Nokia 6101

Este terminal de tipo "concha" es un modelo de diseño muy atractivo (sólo la existencia de una antena externa lo empobrece un poco) y dimensiones bastante reducidas. Además, se trata de un modelo tribanda, de modo que puede ser muy útil si piensas viajar a EEUU, Canadá o Australia.

Además, sus dos pantallas (una externa de pequeño tamaño y otra de proporciones más generosas que permanece oculta mientras el teléfono está cerrado) se ven realmente bien, en particular la interna, algo muy útil para utilizar la cámara integrada, en formato VGA (0,31 megapíxeles). Suficiente para enviar fotos a otros usuarios o incluso visualizarlas en el PC, aunque resulta bastante escaso si lo que quieres es imprimir las imágenes que tomes con el aparato.

El móvil también permite reproducir radio y MP3, aunque la memoria incluida (32 Mb) es algo escasa para este propósito.

El teclado de Nokia 6101 se ilumina cuando está abierto para facilitar su uso.

Si quieres conectar el teléfono con el ordenador para sincronizarlo con algún programa, puedes utilizar Outlook, Outlook Express y Lotus Notes, con los que puedes sincronizar tu correo, contactos y citas. Sin embargo, sólo podrás hacerlo por medio del cable, ya que carece de la función Bluetooth, que también sería de utilidad para conectar el móvil a un manos libres u otro dispositivo sin cables compatible con este sistema de conexión. También puedes utilizar la conexión al PC para copiar nuevos programas al teléfono, ya que es compatible con la tecnología Java.

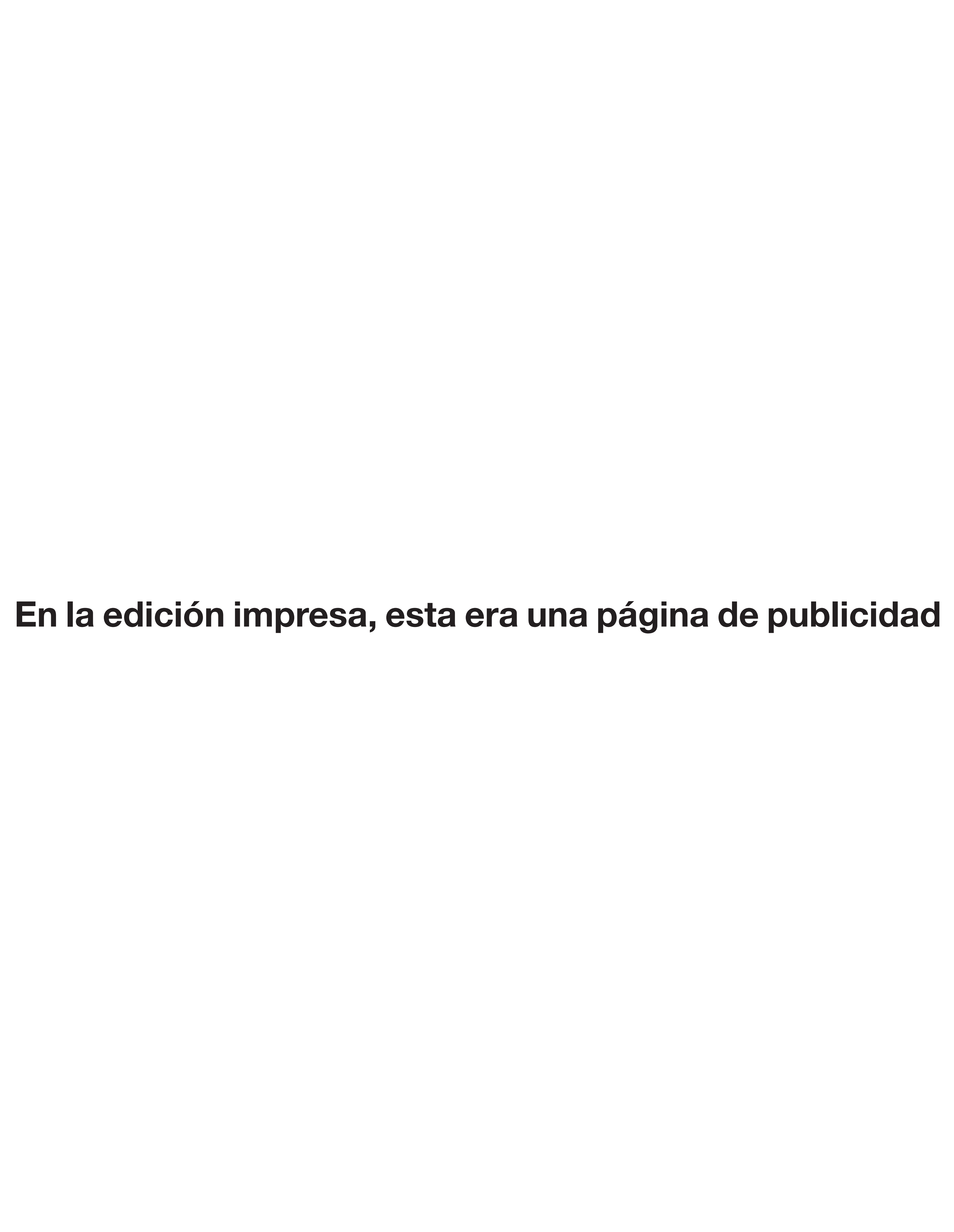
Dispone de la función PTT para hablar por radiofrecuencia con otros teléfonos cercanos que dispongan de esta función.

En resumen, se trata de un teléfono en el que el diseño es un aspecto muy importante, pero que tiene suficientes funciones para satisfacer a muchos usuarios que no precisan de una cámara de superior resolución, conexión con dispositivos inalámbricos o UMTS. Su precio de 243 euros es bastante ajustado.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 116

Fabricante / Modelo	Nota	Nokia 6101	
Telefonear	**21,00%**		**6,74**
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en el oído)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (82,7%/85,6%)	6,82
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido con el móvil tumbado)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (72,5%/88,8%)	6,12
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en la toma de antena)	2,00%	no dispone de antena	0,00
Fidelidad del sonido de emisión/recepción (rango de frecuencias)	2,00%	Normativa GSM superada/normativa GSM no superada	5,00
Volumen durante emisión/recepción	2,00%	Según norma/según norma	10,00
Autonomía de la batería: En espera	3,00%	51 horas 40 minutos	10,00
Autonomía de la batería: En conversación	2,00%	3 horas 5 minutos	7,56
Duración de la carga con batería suministrada	2,00%	2 horas	7,34
Manejo	**41,00%**		**8,17**
Tamaño (ancho x alto x profundidad, con la antena)	2,00%	4,6 x 10,2 x 2,4 cm	8,82
Peso con batería	2,00%	99 g	8,06
Manual de instrucciones	2,00%	En castellano	7,24
Puesta en funcionamiento y configuración	1,00%	Sencilla	8,50
Tiempo hasta que el móvil está preparado	1,00%	30,0 seg.	8,00
¿Se pueden emplear aplicaciones adicionales?	1,00%	Sí, por Java	10,00
Manejo por voz	1,00%	Manejo de menús y agenda	10,00
Función de manos libres en el aparato/conectable	1,00%	Comprensible/sí	8,00
¿Se puede realizar una llamada sin querer con el teclado bloqueado?	1,00%	No, sólo llamadas de emergencia	10,00
Ayuda de introducción de texto para mensajes SMS	1,00%	Sí, introducción con diccionario de usuario	10,00
Facilidad de introducción de un registro en la agenda	1,00%	Muy fácil	10,00
Cantidad de teclas de marcación directa	1,00%	Muchas (8)	8,00
Tipo de sonido	1,00%	Polifónico	10,00
Se ajusta automáticamente a los accesorios	1,00%	Sí	10,00
Listas de llamadas (marcadas/recibidas/ no contestadas/duración de las llamadas)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Cantidad de tonos de llamada/SMS	1,00%	19/23	8,48
Cantidad de niveles de volumen	1,00%	Muchos (10)	7,60
¿Dispone de aviso de duración de llamada?	1,00%	No	0,00
¿Se puede combinar la vibración con sonido de llamada?	1,00%	Sí/vibración perceptible	9,00
Posibilidad de modificar/quitar el volumen de los tonos	1,00%	Sí, pero no todos/todos	9,00
Filtro de llamadas	1,00%	No	0,00
Calidad de la pantalla (tamaño/resolución/representación)	4,00%	2,9 x 3,5 cm/20480/color/65000	8,02
Manejo del teclado	2,00%	Bien/iluminado	8,00
Posibilidad de copia entre tarjeta SIM y la agenda del teléfono	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de conexión al PC	2,00%	Sí	10,00
Intercambio de ficheros con los siguientes programas de PC	1,00%	Outlook, Outlook Express, Lotus Notes	7,00
Acceso a Internet	1,00%	WAP 2.0	10,00
Posibilidad de lectura de páginas wap sin establecer conexión	1,00%	Sí	10,00
Dispone de HSCSD/cantidad de canales GPRS (envío/recepción)	1,00%	Sí/4 (recepción), 2 (emisión)	10,00
Posibilidad de recepción de correo electrónico	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de transmisión de fax y datos	1,00%	Sí, módem incorporado	10,00
Envío/recepción de EMS/MMS	1,00%	No/sí	5,00
Ranuras disponibles para tarjetas de memoria	1,00%	No/no	0,00
Función fotográfica	**17,00%**		**4,88**
Calidad de la imagen con luz diurna/flash	5,00%	Suficiente/no dispone de flash	2,98
Exactitud de detalles/contraste/reproducción del color/ balance automático de blancos	3,00%	45%/2,23 densidades ópticas/67,6%/ 95,34%	2,84
Interferencias de imagen (ruido en la imagen/ distorsiones de la imagen)	2,00%	9%/11%	8,60
Distancia mínima de foco (recalculado a tamaño estándar de foto)	2,00%	41 mm	4,82
Retardo de disparo	3,00%	0,5 segundos	6,36
Cantidad de puntos de imagen		640 x 480 (0,31 Megapíxeles)	
Cantidad máxima de imágenes almacenables en la memoria incluida a máxima/mínima calidad	2,00%	42 / 575	6,78
Resistencia	**9,00%**		**7,33**
Test de caída	3,00%	Sin problemas	10,00
Test de humedad	3,00%	Falló la iluminación de la pantalla pero el teléfono siguió funcionando	2,00
Test climático (-20 a +55º C)	3,00%	Sin problemas	10,00
Ecología/salud	**4,00%**		**8,84**
Cantidad de radiaciones (GSM 900/1800)	4,00%	0,41 W por kg/0,27 W por kg	8,84
Servicio	**3,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	1,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el fabricante	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 40 44 14	6,00
Servicio online		www.nokia.es	
Accesorios incluidos		Auricular estéreo, tarjeta de memoria de 32 MB	
Observaciones		Funciona también en USA, Canadá, Australia (Tri-banda), función de radio y Walkie Talkie (PTT), función de grabación de audio/vídeo	
Nota parcial	**100,00%**		**6,77**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien**	**6,77**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**243,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		243,00 : 6,77 = 35,89 = Notable	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Herramientas de selección y edición
- Filtros y herramientas
- Facilidad de manejo

–

- Precio
- Sistema de activación

Puedes adquirir este programa en la web de Adobe. Para más información consulta www.adobe.es

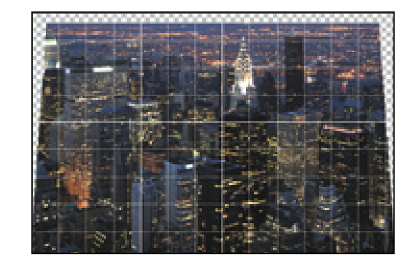
Adobe Photoshop CS2

No muchos particulares pueden permitirse adquirir una licencia de este programa, pero para quien necesite uno muy completo éste es el software de referencia en retoque y tratamiento de imágenes.

La nueva versión (CS2) incluye muchas novedades, entre ellas algunas que permitirán a los profesionales y aficionados a la fotografía utilizar directamente los formatos RAW de muchas cámaras digitales profesionales o semiprofesionales.

También, sea cual sea tu cámara digital, podrás aprovecharte de la función de reducción de ruido para mejorar la calidad de la imagen. Algo interesante ya que, en fotografías con una sensibilidad ISO elevada, puede ser un problema si quieres imprimir las fotos o si sólo deseas visualizarlas en pantalla.

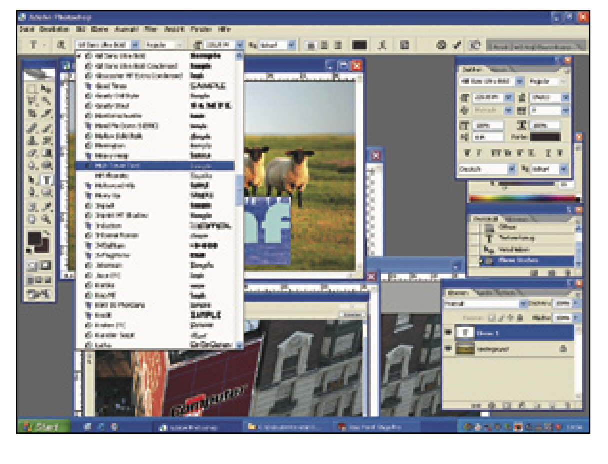
Además, se han incluido numerosos efectos, entre los que destaca la posibilidad de copiar una selección adaptándose a una perspectiva, con lo que es bastante sencillo hacer algunos fotomontajes.



Incluye una herramienta para corregir las distorsiones en las fotos.

El único problema de este programa es el sistema de activación, que resulta algo pesado si cambias de equipo con frecuencia: cada dos activaciones es necesaria una gestión telefónica para volver a usarlo.

Photoshop CS2 es una mejora muy interesante respecto a la versión anterior, aunque impagable para un uso que no sea profesional. Habrá que esperar a una nueva versión del software de retoque fotográfico orientado a usuarios particulares de Adobe (Photoshop Elements) para disfrutar de algunas de estas mejoras sin tener que hacer un gasto enorme.

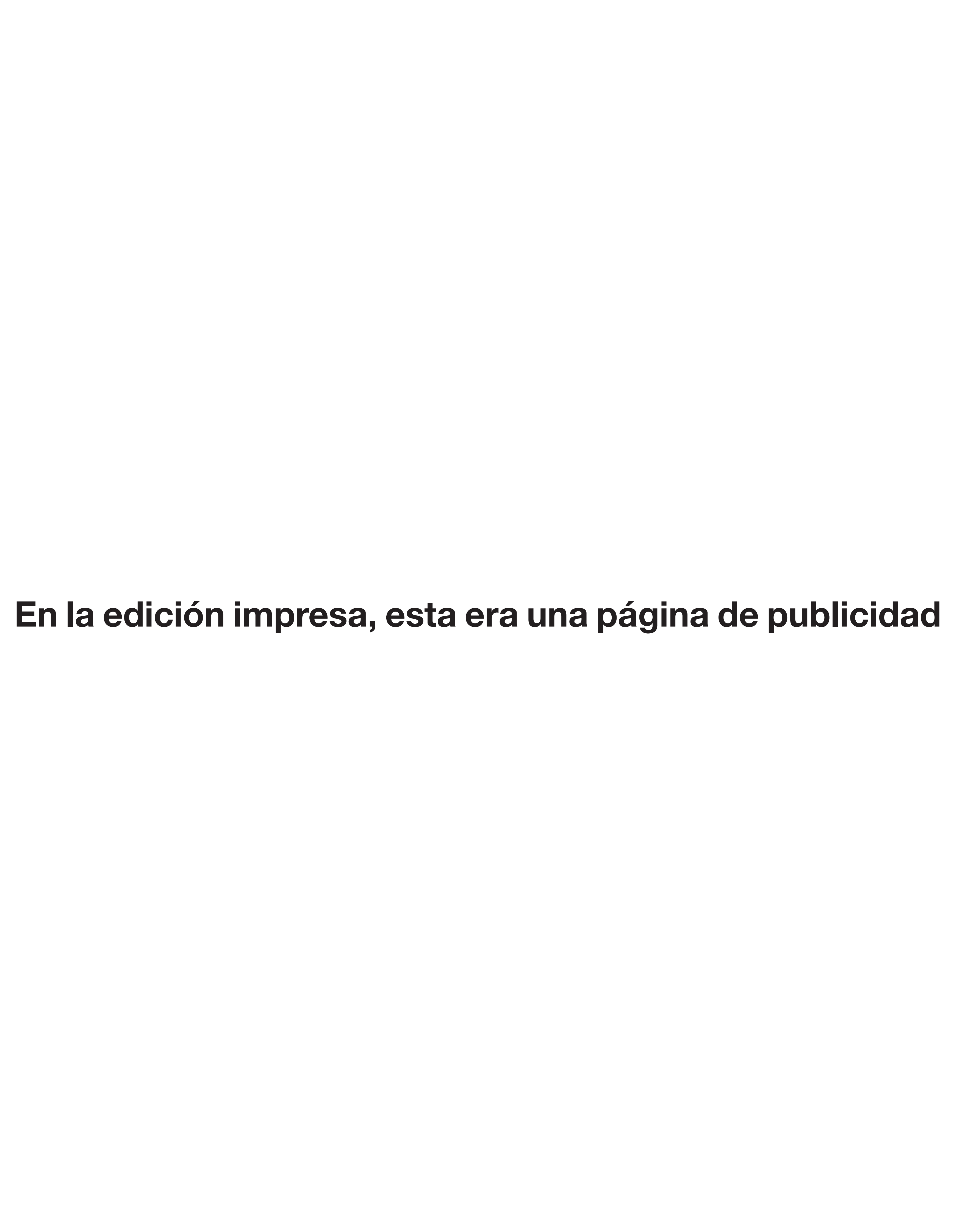


El menú de selección de fuentes muestra en esta nueva versión una vista previa de cada tipografía. Esto simplifica el proceso de localizar la fuente elegida para insertar determinado texto en la fotografía que estás modificando.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 116

Fabricante / Programa	Nota	Adobe / Photoshop CS2	
Equipamiento y funciones	**70,00%**		**8,94**
Tipo de visualización	5,00%	muestra de varias imágenes, ampliable hasta 1600%, reducible hasta 0,1%, ocultación de las paletas de herramientas, previsualización del tamaño de impresión, ventana de previsualización	10,00
Herramientas de dibujo	5,00%	Lápiz, pincel, aerógrafo, rectángulos, cuadrados, elipses, círculos, líneas, curvas, polígonos, relleno de color, relleno con patrón, clonado, cerrado automático de figuras, pincel de desenfoque, pincel de enfoque	10,00
Cantidad de formas de pinceles	1,00%	Más de 100, tamaño libremente ajustable	10,00
Herramientas de selección	4,00%	Rectángulo, polígono, varita mágica, forma libre, colores similares, borde de selección suavizado, ampliar selección, reducir selección, selección de coordenada directa, círculo, selección modificable	10,00
Herramientas de edición	2,00%	Recorte, copia, trazar, corte, guías, modificación de la escala, reducción de ojos rojos	8,74
Cantidad de filtros de efectos	4,00%	105	10,00
Ajustes de capas	3,00%	Visibilidad, modificación del orden, bloqueo de modificación, transparencia, posibilidad de guardado de trazado por capa	7,14
Modos y paletas de color	2,00%	RGB, CMYK, HKS, Pantone, personal, optimización de los colores para Internet	8,74
Funciones de selección y corrección de color	5,00%	Valores, mezclador de color, pipeta, luminosidad, contraste, saturación, gama, curvas de gradación, edición del reparto de canales, espectro de color (muestra y edición), colorear	10,00
Posibilidades de modificación de la profundidad de color y de la paleta	2,00%	Color real a 256 colores, RGB a CMYK, color real a escala de grises, 256 colores a escala de grises, escala de grises a B/N, LAB a CMYK, LAB a RGB	10,00
Posibilidades de modificación del tamaño de la imagen	3,00%	Recortar, ampliar lienzo, modificación de la resolución, modificación del tamaño, distorsionar	10,00
Opciones de modificación de la resolución	2,00%	Aumento: repetir píxeles, bilinear, bicúbico; reducción: eliminar píxeles, bilinear, bicúbico	10,00
Formatos de fichero legibles	2,00%	GIF, JPG, TIF, BMP, PCX, EPS, PSD, PNG, PCT, TGA, RAW, PCD	8,00
Formatos de fichero que se pueden guardar	2,00%	GIF, JPG, TIF, BMP, PCX, EPS, PSD, PNG, PCT, TGA, RAW	7,36
Ajustes del tipo de letra	4,00%	Tipo de letra, estilo, tamaño, escala horizontal, escala vertical, sombra, bordes suavizado, color, modificación posterior de la posición, partición, recorte	9,10
Administración de la imagen	3,00%	Captura y muestra de información, orden por temas, búsqueda (por información, nombre de fichero, fecha), creación de catálogos en Internet, modificación de la previsualización	10,00
Posibilidades de ajuste de impresión	4,00%	Marcas de corte, ampliación, reducción, ajuste de márgenes de página, impresión de miniaturas y catálogos, previsualización	7,50
Función para automatizar procesos recurrentes (macro)	3,00%	Grabación de macros de funciones de edición, proceso en lote de funciones de edición	10,00
Proceso en lotes para la conversión de imagen	2,00%	Resolución, tipo, tamaño, profundidad de color, creación de una copia	10,00
Funciones para la corrección automática de la imagen (tono/contraste)	3,00%	muy poca mejora/poca mejora	5,36
Posibilidad de ampliación de efectos (Plug-Ins)	2,00%	Posible (Plug-Ins de Photoshop)	10,00
Posibilidad de creación/edición de ficheros GIF-animados	2,00%	Posible	10,00
Tipos de letra/imágenes incluidas	3,00%	0/100	2,00
Posibilidad de importar imágenes de un escaner/cámara digital	2,00%	Posible/posible	10,00
Manejo	**28,00%**		**7,57**
Instalación/posibilidad de limitar el uso a otros usuarios	5,00%	Sin problemas/no	5,00
Manual impreso	3,00%	Comprensible pero incompleto	7,00
Manejo del programa	4,00%	Algunos avisos son confusos	8,50
Funciones de ayuda para el manejo	4,00%	Completa	7,50
Manejo de las funciones básicas de imagen, texto y manejo	3,00%	Comprensible y de fácil uso	10,00
Uso de los filtros de efectos	3,00%	Muy fácil	10,00
Uso de las funciones de modificación de la imagen	3,00%	Complicado	5,00
Uso de las funciones de impresión	3,00%	Fácil	9,00
Servicio	**2,00%**		**0,00**
Teléfono de ayuda	2,00%		
Servicio online	0,00%		
Nota parcial	**100%**		**8,38**
Corrección positiva/negativa		Necesita ser activado por Internet (se puede activar dos veces, después hay que llamar por teléfono para otras dos activaciones)	-1,00
Calidad		**Bien**	**7,38**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**1,042,84 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		1.042,84 : 7,38 = 141,26 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

MP3
Formato de compresión de sonido muy utilizado en Internet y en todo tipo de reproductores multimedia. Permite reducir el tamaño de un archivo de sonido a la décima parte o menos sin que la pérdida de calidad sea excesiva.

Ogg
Se trata de un formato semejante a MP3, aunque libre de derechos, por lo que muchos usuarios lo prefieren a ése. Algunos podcasts emiten en este formato, admitido por la mayoría de reproductores multimedia.

Blogs
También llamados weblogs o bitácoras, se trata de webs en las que el autor expresa sus pensamientos u opiniones de forma periódica. Muchos autores de blogs han comenzado a crear versiones habladas de sus webs como podcasts.

RSS
Formato utilizado para la sindicación o suscripción de contenidos en la Red. Habitualmente se trata de un archivo XML que indica qué contenidos se hallan en determinadas direcciones.

XML
Lenguaje de hipertexto semejante a HTML, el usado en las páginas web, pero mucho más versátil y genérico. Se trata de pequeños textos que definen desde un documento de texto hasta una base de datos.

FTP
Es el protocolo de transferencia de ficheros estándar en Internet. Para publicar un podcast, es necesario utilizar una herramienta de FTP, aunque algunas aplicaciones simplifican el proceso tanto que, una vez configuradas, basta con indicarle qué archivo contiene el podcast.



Busca y crea tu emisora

Sumario

Si eres aficionado a los programas de radio o a la música abre bien los oídos. La nueva forma de difundir programas hablados a través de Internet se llama podcasting. ¿Quieres saber más?

Tal vez hayas oído hablar de podcasting y no sepas de qué se trata. ¿Es un deporte de riesgo? ¿La nueva tecnología que duplicará la velocidad de tu ordenador? ¿El delantero centro del Celta de Vigo? Sigue leyendo y sabrás en qué consiste esta “moda” a la que ya se han apuntado muchos miles de personas de todo el mundo.

¿Qué es podcasting?

Es una forma de publicar contenidos sonoros en Internet, habitualmente en formato MP3 (aunque también en otros formatos comprimidos como Ogg), y escucharlos después en tu ordenador o en un reproductor MP3, como si se tratase de programas de radio, sólo que la emisión no se produce en directo.

¿De dónde viene su nombre?

Es una mezcla de dos términos, iPod (el reproductor musical de Apple) y broadcast (el término anglosajón para la emisión de radio o televisión). Se llama podcasting a este método para difundir contenidos y podcast al contenido en sí.

¿Qué necesito para escuchar podcast?

Es imprescindible disponer de una conexión a Internet, a ser posible de banda ancha (los programas ocupan bastantes megas y si tu conexión es lenta podrías tardar mucho en descargar los programas) y algo de espacio en el disco duro. Además, necesitarás software para organizar tus suscripciones a los programas de tu interés. Tienes varias alternativas gratuitas para ello. El más usado es iTunes, el software de Apple para reproducir música, pero hay otros programas que te permitirán escuchar podcasts. En algunos casos, puedes descargar los contenidos desde la web de su autor, pero casi siempre es más cómodo utilizar un programa diseñado con tal propósito.

Entonces... ¿no necesito un iPod?

Ni mucho menos. Puedes llevarte tus programas favoritos en cualquier reproductor de MP3 y, si no dispones de uno, tampoco pasa nada. También puedes escuchar los archivos que descargues en tu ordenador o, si te apetece, grabar los ficheros en un CD-audio para escucharlos, por ejemplo, mientras conduces tu automóvil.

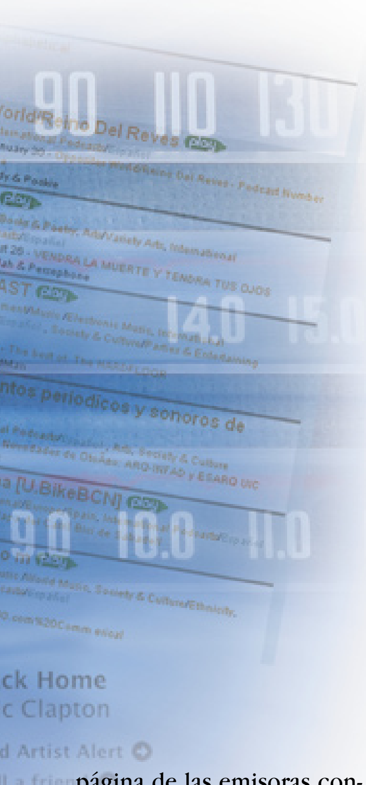
¿Qué tipo de programas puedo escuchar?

Cada día hay más “emisoras” de podcasts. Puedes encontrar desde elaborados programas sobre música, informática o cocina con una realización profesional hasta blogs sonoros grabados con pocos medios y en los que el autor ofrece al mundo su punto de vista.

¿Puedo usarlo para escuchar radio normal?

Aunque no se trata de una emisión en directo como la que puedes escuchar en la

Aunque su nombre procede de iPod, no necesitas uno para escuchar podcasts.



página de las emisoras convencionales, sino programas grabados, algunas emisoras publican los contenidos que consideran más interesantes en sus podcasts.

¿Dónde puedo encontrar programas interesantes?

Hay miles de programas, aunque la mayoría de ellos están en inglés. La oferta en español supera ya los 60 podcasts. El índice completo, ordenado por temas, puedes consultarlo por medio del programa iTunes o en webs como www.podcast-es.com o www.podcast.net. Además, en la página 103 te ofrecemos una referencia de los podcasts más interesantes en español, en los que se tratan los temas más diversos.

¿Me va a costar dinero?

Aunque hay algunas emisiones de pago, que cobran por programa descargado, la inmensa mayoría de podcasts son gratuitos. En muchos casos se trata de programas creados por aficionados para tratar de temas variados.

¿Por qué tantos podcast tienen web?

Porque les sirve para darse a conocer entre personas que todavía no escuchan podcast y, además, porque es el complemento perfecto para muchos de ellos. Así, hay podcasts que tratan de viajes que incluyen fotos de los lugares de los que hablan en el apartado de su web correspondiente al programa, y otros que hablan de informática que amplían los contenidos de los que hablan. Además, algunos de los podcast más escuchados son versiones habladas de los blogs de sus autores.
En algunos casos, en la web del programa es posible descargar, sin software adicional a tu navegador web, algunos de sus programas.

¿Es difícil crear un podcast?

La calidad del programa depende de tu creatividad. Si sólo quieres un sencillo programa hablado o difundir música (ten en cuenta las limitaciones legales de la música comercial) es sencillo. No obstante, una vez que tienes tu archivo de sonido, es más sencillo de lo que cabría esperar. Te explicamos cómo crear un podcast en la página 104.



Una vez tengas tu programa grabado, "colgarlo" en la Red te resultará muy sencillo con ayuda del software adecuado.

¿Qué necesito para crear un podcast?

El equipo más básico que necesitas para convertir tu PC en un estudio de radio es un micrófono, un par de programas que puedes obtener gratuitamente en Internet (son de código abierto) y una buena dosis de imaginación para que tus podcast sea original y entretenido. Además, tendrás que disponer de una conexión y espacio web para "colgar" tus programas en la Red. Hay servidores que ofrecen espacio web gratuito para colgar podcasts.

¿Con qué calidad grabo mi podcast?

Puedes utilizar cualquier grado de compresión para tu podcast. Lógicamente, cuánto más comprimas el contenido, menos ocupará, pero peor será la calidad del sonido. En general, con 56 Kbps es suficiente para un programa hablado, mientras que para un programa musical podría ser suficiente con 96 o 128 Kbps.



Para buscar nuevos podcast puedes consultar algunas de las webs especializadas que publican un índice actualizado.

¿Qué periodicidad debe tener mi podcast?

La que tú quieras. Puedes hacer un programa semanal, mensual, diario... o simplemente añadir contenido cuando creas que has tenido una buena idea para un programa que puede resultar interesante para tus oyentes. Un consejo: haz programas cortos y bien planificados, por lo menos al principio.

Como verás, los podcasts son una nueva forma de comunicación en la que cualquiera puede tener su propio programa de radio. Si estás interesado en tener el tuyo propio, o quieres disfrutar de los creados por otros, sabrás cómo hacerlo leyendo las páginas siguientes.

Creative Commons: música para todos

Si tu ilusión es tener tu propio programa de radiofórmula te puedes encontrar con un problema: deberás pagar derechos de autor por emitir las canciones con las que compongas tu programación. Se trata de una situación paradójica: unas normas destinadas a proteger los derechos de los autores tienen un efecto disuasorio que impide que nuevos grupos se den a conocer por este camino.
Por eso, muchos artistas en todo el mundo se han acogido a un modelo de licencia denominado Creative Commons, que es el equivalente a la licencia GPL (utilizada por la mayoría de proyectos de software libre) en la música, literatura, fotografía y otros contenidos que sean producto de la creación de un autor o grupo de autores.
Al igual que sucede con los programas que utilizan una licencia GPL, los contenidos con licencia CC se pueden escuchar y difundir libremente e incluso, si el autor así lo desea, se pueden modificar y utilizar partes en otras obras. Por lo general, esta música se puede difundir y copiar sin ánimo de lucro, aunque su uso con fines comerciales está sujeto a las mismas condiciones que con las licencias comerciales habituales. Por eso, muchos autores publican sus temas en su web con el epígrafe "some rights reserved" (algunos derechos reservados) en vez del habitual "all rights reserved" (todos los derechos reservados).
De forma que, ya sabes, si quieres crear tu propia emisora musical en Internet, puedes recurrir a este tipo de música. Una buena referencia es http://magnatune.com, donde puedes escuchar música o descargarla para usarla sin ánimo de lucro. Incluso, si quieres utilizar esa música como banda sonora de tu web, de un corto o para escucharla en algún local público, puedes adquirir una licencia cuyo precio varía en función del uso al que vayas a dedicarle. Esa es la ventaja que ofrece este tipo de licencia: sólo se paga por aquellos usos que vayan a producir un beneficio económico al usuario.



En webs como Magnatune puedes descargar de forma gratuita (para usar sin ánimo de lucro) numerosos temas.

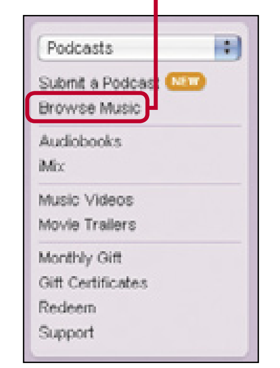
Podcast con iTunes

1 Escuchar podcast con iTunes

Apple permite utilizar su reproductor de sonido para descargar y escuchar programas en podcast. Además, si dispones de un reproductor iPod también puedes gestionar qué programas "te llevas puestos" con ayuda de este reproductor, que puedes descargar en www.apple.com/es/itunes/download/

1 En la barra a la izquierda de la aplicación elige la entrada Podcasts para de esa forma acceder a la tienda de música de Apple, desde la que podrás acceder a los podcasts.

2 Seguidamente, pulsa en el enlace



para visualizar todos los podcast ordenados por categorías. Ten presente que estás en la tienda de música de Apple. En la lista de categorías principal (a la izquierda) deberá estar seleccionado en todo momento la entrada .



De lo contrario estarás navegando por los discos que puedes comprar en la tienda online de Apple.

3 En la lista inmediatamente a la derecha puedes elegir el tema del podcast. Si quieres localizar la lista de podcasts en español, marca



y, a la derecha,



4 En la parte inferior tendrás un listado con todos los podcasts a tu disposición: .

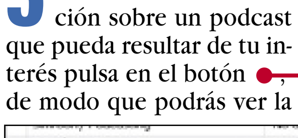
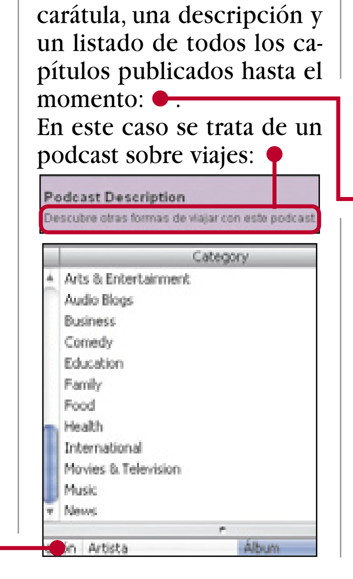


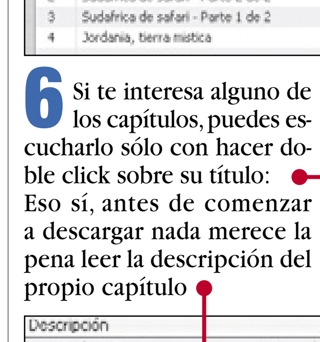
5 Para ver más información sobre un podcast que pueda resultar de tu interés pulsa en el botón , de modo que podrás ver la



carátula, una descripción y un listado de todos los capítulos publicados hasta el momento: .

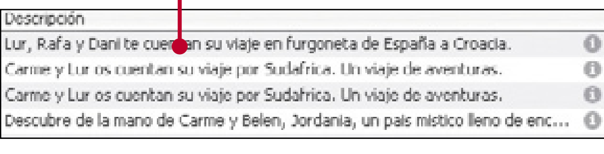
En este caso se trata de un podcast sobre viajes: .

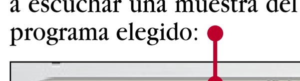


	Nombre	Duración	Artista	Fecha de lanzamiento	Descripción
1	Croacia, el gran desconocido - Parte 1 de 2	37:55	Carme Dani Lur Rafa ...	21/08/2005	Lur, Rafa y Dani te cu
2	Sudafrica de safari - Parte 2 de 2	49:18	Carme Dani Lur Rafa ...	07/08/2005	Carme y Lur os cuent
3	Sudafrica de safari - Parte 1 de 2	47:30	Carme Dani Lur Rafa ...	24/07/2005	Carme y Lur os cuent
4	Jordania, tierra mística	51:41	Carme Dani Lur Rafa ...	11/07/2005	Descubre de la mano

6 Si te interesa alguno de los capítulos, puedes escucharlo sólo con hacer doble click sobre su título: . Eso sí, antes de comenzar a descargar nada merece la pena leer la descripción del propio capítulo



y comprobar que, como la inmensa mayoría de contenidos, es gratuito



7 En pocos segundos (dependiendo de tu conexión y del servidor que aloja el podcast) empezarás a escuchar una muestra del programa elegido: .

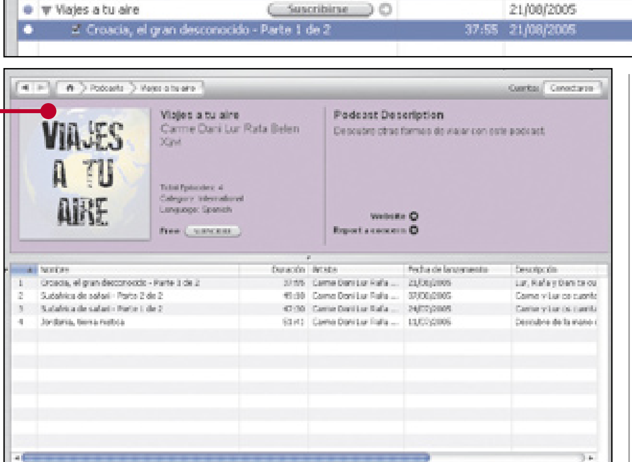
Viajes a tu aire
Tiempo transcurrido: 0:50

8 Si crees que el programa es de tu interés, pulsa el botón Obtener episodio en el listado para obtener el archivo completo y se llevará a cabo la descarga: .

Descargando "Croacia, el gran desconocido - Parte 1 de 2"

En este caso el tiempo necesario será superior, ya que el programa completo puede ocupar bastante más. El tamaño del archivo a descargar depende de la duración del programa y de la compresión de éste. Habitualmente para los programas hablados es suficiente con una compresión alta, pero los programas musicales necesitan más calidad y la compresión es menor, por lo que el archivo a descargar será más grande.

	Podcast	Duración	Fecha de lanzamiento	Descripción
	▶ Guisando podcast	13:27	17/08/2005	Recetas faciles y sencillas
	▶ Sinfoony Podcasting	51:14	12/07/2005	A Geek podcast in spanish: videogames, tv
	▶ Triunfa en Internet	53:16	08/07/2005	La Batalla por la Libertad
	▼ Viajes a tu aire		21/08/2005	
	Croacia, el gran desconocido - Parte 1 de 2	37:55	21/08/2005	Lur, Rafa y Dani te cuentan su viaje en fur

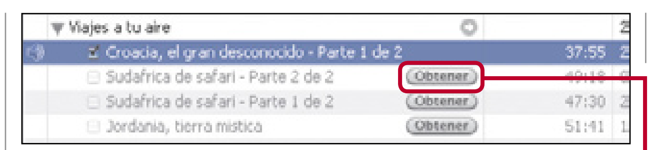


9 Todos los programas que descargues estarán disponibles (hasta que decidas borrarlos) en la carpeta Podcasts de iTunes: . Para escuchar uno de ellos, despliega la emisora seleccionada pulsando en ▶ Viajes a tu aire y, en la parte inferior de la ventana, haz doble click en el título del capítulo que quieres escuchar en iTunes Croacia, el gran desconocido - Parte 1 de 2.

2 Suscribirte a un podcast

Es probable que encuentres programas que te interesen especialmente y te conviertas en un oyente fijo. En tal caso, lo mejor que puedes hacer es suscribirte a él. De este modo automatizarás la tarea de obtener los nuevos capítulos que se publiquen.

1 Haz a continuación doble click en la carpeta de podcasts Podcasts y después pulsa el botón Suscribirse del podcast al que te quieres suscribir para que se realice el proceso.



2 Obtendrás un listado de los capítulos publicados anteriormente (los autores suelen mantener "colgados" en la Red por lo menos los capítulos más recientes), así que podrás obtener cualquiera de ellos sólo con pulsar sobre ● y esperar el tiempo necesario para la descarga. Además, a partir de ahora, iTunes comprobará periódicamente tus suscripciones y, cuando se publique un nuevo capítulo, se descargará de forma automática en tu ordenador y estará disponible para que lo escuches en el momento que prefieras.

3 Llévate los programas "puestos"

¿No tienes tiempo para escuchar tu podcast favorito en casa o en el trabajo? No te preocupes, porque te puedes llevar en tu reproductor multimedia los programas que quieras. Aunque iTunes dispone de funciones específicas para gestionar qué archivos copiar a un iPod existe un medio bastante sencillo para copiar tus podcast a cualquier reproductor MP3.

1 Pulsa con el botón derecho del ratón en el título del programa que quieres llevarte ● y elige la siguiente entrada del menú ● .

Croacia, el gran desconocido - Parte 1 de 2
Sudafrica de safari - Parte 2 de 2

Actualizar podcast
Obtener información
Mostrar descripción
Mi clasificación
Mostrar archivo de la canción
Reiniciar contador de reproducción
Convertir etiquetas ID3...
Convertir selección a AAC

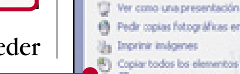
2 Abre la pestaña Resumen y, al final de la ventana, verás la ubicación exacta del archivo ● .

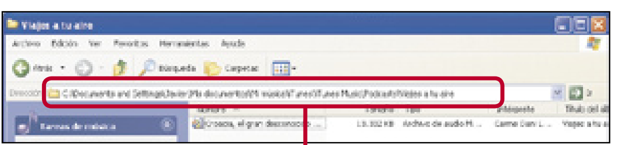
Ubicación: C:\Documents and Settings\Javier\Mis documentos\Mi música\iTunes\iTunes Music\Podcasts\Viajes a tu aire\Croacia, el gran desconocido - Parte.mp3

3 Conecta el reproductor multimedia al PC. En la mayoría de casos, el equipo montará este dispositivo como una unidad de disco más, y te mostrará una ventana como ésta: ● .



Elige ●





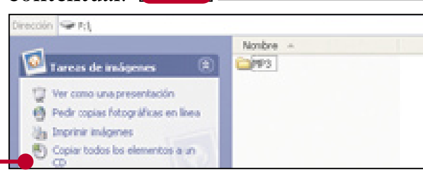
4 Ahora, abre el menú Inicio y pulsa en Mi PC. Después, sigue la ruta que viste en iTunes para acceder al archivo: ● .

5 Pulsa con el botón derecho del ratón en el archivo y elige la entrada ● del menú contextual.

Cortar
Copiar

Seguidamente, vuelve a la ventana correspondiente a la unidad del reproductor MP3 y pulsa las teclas Ctrl+V, con lo que se copiará el capítulo seleccionado a este dispositivo: ● . Ya puedes llevarte y escuchar tu programa preferido en cualquier lugar.





y pulsa Aceptar para acceder a su contenido: ● .

Podcast con Ipodder

1 Escuchar podcast con iPodder

Existen numerosas alternativas a iTunes para escuchar podcasts, muchas de ellas gratuitas. Una de las más utilizadas es Doppler (www.dopplerradio.net), y es muy recomendable si te desenvuelves bien con el software en inglés. Otra excelente aplicación, con todas las funciones necesarias, gratuita y traducida al castellano, es iPodder. Lo puedes descargar de la web http://ipodder.sourceforge.net. En esa misma web podrás también hacer una donación económica (de la cantidad que tú consideres oportuna) para contribuir al desarrollo de este proyecto si lo encuentras interesante y así lo deseas.

1 De forma predeterminada el software se instalará en inglés. Pulsa Tools y Select language y después elige el idioma Español. iPodder también está traducido al catalán y al gallego, si prefieres utilizar el software en alguno de esos idiomas.

2 Se mostrará el siguiente mensaje ● . No es necesario que guardes los cambios que hayas llevado a cabo en los documentos abiertos, porque sólo se reiniciará iPodder, no Windows. Pulsa Aceptar con total tranquilidad.

Message
Para localizar todos los controles de iPodder es necesario reiniciar. Haz click en ok para reiniciar, o en cancelar para continuar.
Aceptar | Cancelar

3 Vuelve a abrir iPodder haciendo doble click en el icono ● . Lo primero que vas a hacer es eliminar los podcast que vienen suscritos de forma predeterminada. Para ello, pulsa con el botón derecho en cada uno de ellos ● y elige la entrada ● del menú. Confirma que quieres eliminar la suscripción pulsando ● .

Check Now
Remove
Open downloads folder
Open in browser
Properties

Message
Really delete Adam Curry: iPodder Test Channel?
Aceptar | Cancelar

4 Aunque iPodder dispone de un directorio de podcasts (puedes acceder a él en la pestaña Directorio de Podcast), también puedes agregar nuevos podcasts directamente a partir de su dirección. Para ello, puedes localizar diversos índices. Puedes utilizar www.podcasts-es.com o, como en nuestro caso, http://www.podcast.net/cat/93, la sección en español de www.podcast.net. Abre esta dirección en el navegador de Internet de tu sistema y a continuación verás un listado de podcasts como éste: ● .

Verás que están clasificados por temas y cada uno tiene una descripción.

5 Haz click en el título del programa que haya llamado tu atención ● y accederás a los detalles de



la emisión, entre ellos la lista de capítulos publicados: .

6 Lo que te interesa es el enlace . Pulsa con el botón derecho sobre él y elige del menú contextual la entrada Copiar la ruta del enlace si tú utilizas Firefox, o Copiar acceso directo si navegas con Internet Explorer.

7 De nuevo en iPodder, abre ya la pestaña Suscripciones y pulsa . En la casilla Dirección URL pulsa Ctrl + V para pegar la dirección copiada anteriormente: .

8 Si no dispones de mucho espacio en disco duro puede ser interesante activar la entrada . El traductor ha olvidado esta frase, pero se refiere a que se borrarán las emisiones descargadas que tengan más del número de días que establezcas en el recuadro 14 days old.

9 Pulsa Guardar y se añadirá el podcast a tu lista de suscripciones: . Inmediatamente se cargará una lista de programas disponibles para la descarga: . Como verás, de forma predeterminada sólo se selecciona para descargar el último programa emitido. Puedes marcar aquellos programas que quieras escuchar: .

10 A la derecha puedes comprobar el estado de cada programa y su tamaño en Mbs: .

Cuando todo esté a tu gusto, pulsa .

Si sólo quieres tener la última emisión de todos aquellos podcast a los que estás suscrito pulsa ahora en el siguiente icono .

11 En la pestaña Descargas verás el estado de las descargas . Las emisiones que se vayan completando mostrarán este estado: .

12 Pulsa en Suscripciones y despliega el nombre del podcast que quieres escuchar .

Entonces podrás hacer doble click en el título de cualquiera de los capítulos que has descargado anteriormente .

2 Cambiar el reproductor seleccionado

De forma predeterminada, iPodder utiliza iTunes para reproducir los podcast. Puedes utilizar Windows Media Player para ello.

1 Pulsa Archivo y después en Preferencias para abrir la pantalla de configuración de iPodder.

2 Abre Reproductor y después marca .

Finalmente, pulsa Guardar para guardar los cambios. A partir de ahora IPodder utlizará el reproductor multimedia Windows Media Player para escuchar los podcast .





3 Programar las descargas

Para descargarte los nuevos programas de los podcast a los que estás suscrito tienes varias posibilidades con iPodder. La más cómoda es el programador, que comprueba periódicamente si hay nuevos capítulos publicados y los descarga de forma automática.

1 Pulsa en Suscripciones para abrir la pestaña correspondiente a las suscripciones. Después haz click en el botón .

2 Marca la casilla Activar planificador para utilizar el planificador de descargas automáticas.

3 Ahora tienes dos posibilidades. Puedes programar comprobaciones a horas determinadas o establecer cada cuanto tiempo se revisarán los podcast en busca de nuevos programas. Marca

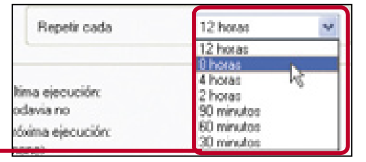


si quieres especificar a qué horas se llevarán a cabo las programaciones. Después, activa tantas casillas como horas a las que quieres que iPodder descargue los nuevos programas y escribe a qué horas se llevará a cabo: .

4 Si en vez de la posibilidad anterior eliges Comprobar en intervalos regulares se llevarán a cabo comprobaciones automáticas cada cierto tiempo. Puedes especificar este lapso en el desplegable siguiente: .

En esta misma ventana verás información acerca de la comprobación más reciente y de la próxima: .

5 Cuando termines pulsa Guardar y habrás automatizado el proceso de mantener al día las descargas de tus programas favoritos. Esto es muy útil para que las descargas de nuevos programas se hagan en horas del día en que no utilizas mucho el ordenador y puedes dedicar la conexión a descargar muchos megas de podcasts.



Podcasts en español

Nombre	Descripción
Triunfa en Internet	Interesantísimo programa sobre temas relacionados con la informática. www.triunfaeninternet.com
Viajar a tu aire	Una genial propuesta para acercarte a nuevos lugares y culturas a través de los relatos de los viajes que ofrecen las distintas personas que participan en él. www.viajesatuaire.com
Monólogos desde el catre	Un podcast de humor con una selección de monólogos que sigue la línea de El Club de la comedia. Recomendable para los que quieran reírse y pasar un rato divertido. www.pubelcatre.com
Comunicando	Programa semanal que ofrece las últimas novedades tecnológicas y trata los temas más recientes relacionados con Internet, los videojuegos y la "cibercultura". www.comunicandopodcast.com
Territorimac	Los amantes del mundo de Apple tienen un punto de encuentro en este podcast que ofrece las últimas novedades y apariciones relacionadas con esta plataforma. www.territorimac.com
Game over	Programa semanal de radio que recoge los últimos lanzamientos, noticias y personajes relacionados con el mundo del videojuego.
Público objetivo	Dedicado exclusivamente al mundo de la publicidad, este podcast ofrece noticias y análisis de las campañas más recientes, aderezado con un toque de humor. www.publicoobjetivo.org
El podcast más corto de la historia	Uno de los primeros podcast que aparecieron en castellano. Muy útil para los iniciados en este nuevo campo ya que explica paso a paso todo lo necesario para escuchar podcast así como crear uno propio. www.batiz.org/podcast/
Relátame	Para los amantes de la literatura este podcast ofrece una gran variedad de cuentos y relatos cortos.www.relatame.com
eProfecías	Un programa que pretende ser una avance al mundo de los ordenadores, Internet y la informática.www.eprofecias.com
iAbogado	El primer podcast jurídico en castellano para resolver algunas de las dudas legales más frecuentes.www.iabogado.com
Podcasting	Programa quincenal que reúne las ultimas novedades de música independiente. feeds.feedburner.com/Popcasting
Serbinario	Este podcast acerca a los oyentes a las últimas tecnologías como los aparatos domésticos más novedosos o productos para el entretenimiento y el ocio. podcast.serbinario.com/
Vida Tech	Dedicado a los seguidores de las nuevas tecnologías, este podcast ofrece un programación diversa sobre todo lo relacionado con este campo, así como una selección de música independiente. www.vtpodcast.com/
Revolución digital	Otro podcast destinado a los seguidores del mundo de los ordenadores y la informática. ofertasdominios.com/podcast/
Technopodcast	Para los aficionados de la música electrónica, este podcast ofrece una variada selección de sesiones de dj y grabaciones en directo. technopodcast.blogspot.com/
Guisando	Primer podcast quincenal de recetas de cocina. Ofrece la elaboración de platos fáciles y trucos prácticos para preparar los alimentos. guisando.org/podcast/
Cadena Ser	Desde hace varios meses esta emisora ofrece a los usuarios la posibilidad de escuchar algunos de sus programas mediante esta tecnología. Entre ellos, "El larguero", "El Guiñol del Plus", "SER Digital" y la crítica de Teófilo Necrófilo del programa de cine "Lo que yo te diga".
Cadena COPE	Esta emisora ofrece la posibilidad también de descargar el podcast del programa "La linterna".
TICerum	Nuevo formato de podcast que presenta contenidos pedagógicos asistidos con imágenes. www.miprimerportfolio.com/ticerun/

Crea tu propio Podcast

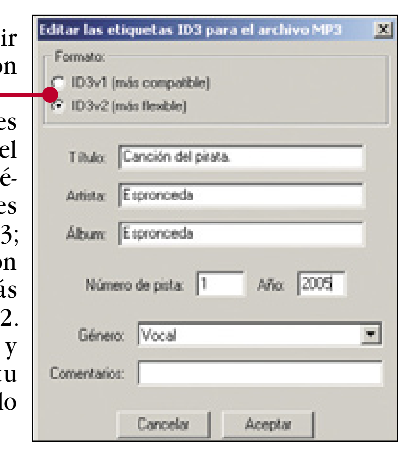
1 Grabar un podcast

Para realizar este proceso lo primero que tienes que hacer es conseguir un programa de captura de audio adecuado. Hay muchos circulando por la red, pero en este ejemplo vas a utilizar Audacity. Este software, además de ser gratuito y en castellano, es uno de los más empleados y su manejo es muy sencillo. Otra ventaja es que permite grabar los archivos directamente en formato MP3 a través del Lame. Ambos programas los podrás descargar de manera gratuita en la web http://audacity.sourceforge.net .

1 Abre Audacity y pulsa ●. A partir de ese momento empezará la grabación. Cuando quieras darla por finalizada pulsa ●.

2 Una vez terminada nuestra captura, es necesario guardarla en formato mp3. Haz clic en Archivo y pincha en la entrada Exportar como MP3. Pon el nombre que quieras al archivo, selecciona la carpeta de destino y haz click en Guardar.

3 Cuando guardes tu archivo te aparecerá la ventana para incluir las etiquetas ID3 con la descripción ●. En esta ficha puedes incluir datos como el autor, el titulo o el género. También debes elegir el formato ID3; las dos opciones son válidas, pero el más extendido es ID3v2. Haz clic en Aceptar y ya tendrás listo tu podcast para colgarlo en la red.



2 Date de alta

Una vez que hayas grabado tus contenidos, necesitarás una web donde publicarlos en la Red.

Existen muchas webs en las que puedes alojar tus podcasts de una manera gratuita. La mayoría están en inglés, pero los formularios de las distintas páginas son muy similares y sencillos. En nuestro caso, vamos a darnos de alta en mypodcast. Es un servidor especializado en podcast y que se puede utilizar durante 30 días gratis.

1 Entra en la página www.mypodcast.net . Haz click en get started now. Rellena la casilla ● y pincha GO. Recuerda la palabra utilizada como dominio, ya que será tu nombre de usuario en la web.



2 Ahora tienes que meter tus datos personales y elegir una contraseña. Selecciona easypodcast en el campo *category*. En el cuadro ● tienes que copiar los caracteres que aparecen en la parte izquierda. Cuando rellenes todos los campos pulsa CONTINUE.

Security Measure: This must be completed to sign up for a hosting account.
170172 | 170172

3 Haz click en CONTINUE y abre tu correo. En el mensaje que te habrá llegado encontrarás la clave. Cópiala en el recuadro ● y haz clic en CONFIRM. Ya dispones de un usuario y una contraseña para descargar tus podcast en la Red.

Authorization key: D56797B36EB98E5B0F5C9B5F718

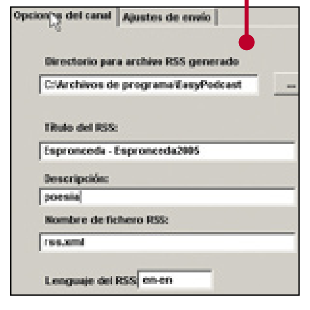
3 Cuelga tu podcast

A continuación vas a subir el podcast que has creado a la web que hayas elegido. Para publicar el canal RSS y enviar el fichero puedes utilizar easypodcast. Es un software gratuito que simplifica mucho esta operación. Lo encontrarás en Internet en la web http://www.easypodcast.com

1 Arranca easypodcast. Pulsa ... y selecciona tu MP3 de la carpeta en la que esté en tu disco duro. Haz click en Abrir. Pincha Generar fichero mp3 ajustado. Se abrirá el cuadro ●. Haz click en Sí.



2 En esta ventana hay tres menús. Rellena las casillas referentes a la descripción del archivo de las pestañas Ajustes mp3 y Opciones del canal y el nombre de los archivos finales ●.



También puedes cambiar las carpetas de origen y destino ●.



3 Haz click ahora en Ajustes de envío. Si has elegido mypodcast para alojar tu archivo selecciona MyPodcasts.net y pon el usuario y la contraseña que te asignaron al darte de alta en mypodcast.com ●. Si has decido colgar tu podcast en otra web haz click en Cuenta FTP. Además del usuario y la contraseña tendrás que poner los datos del FTP y de la web.

Cuenta FTP | Cuenta en MyPodcasts.net | Otros
Usuario: (no necesita añadir .mypodcasts.net)
espronceda
*Contraseña:
****

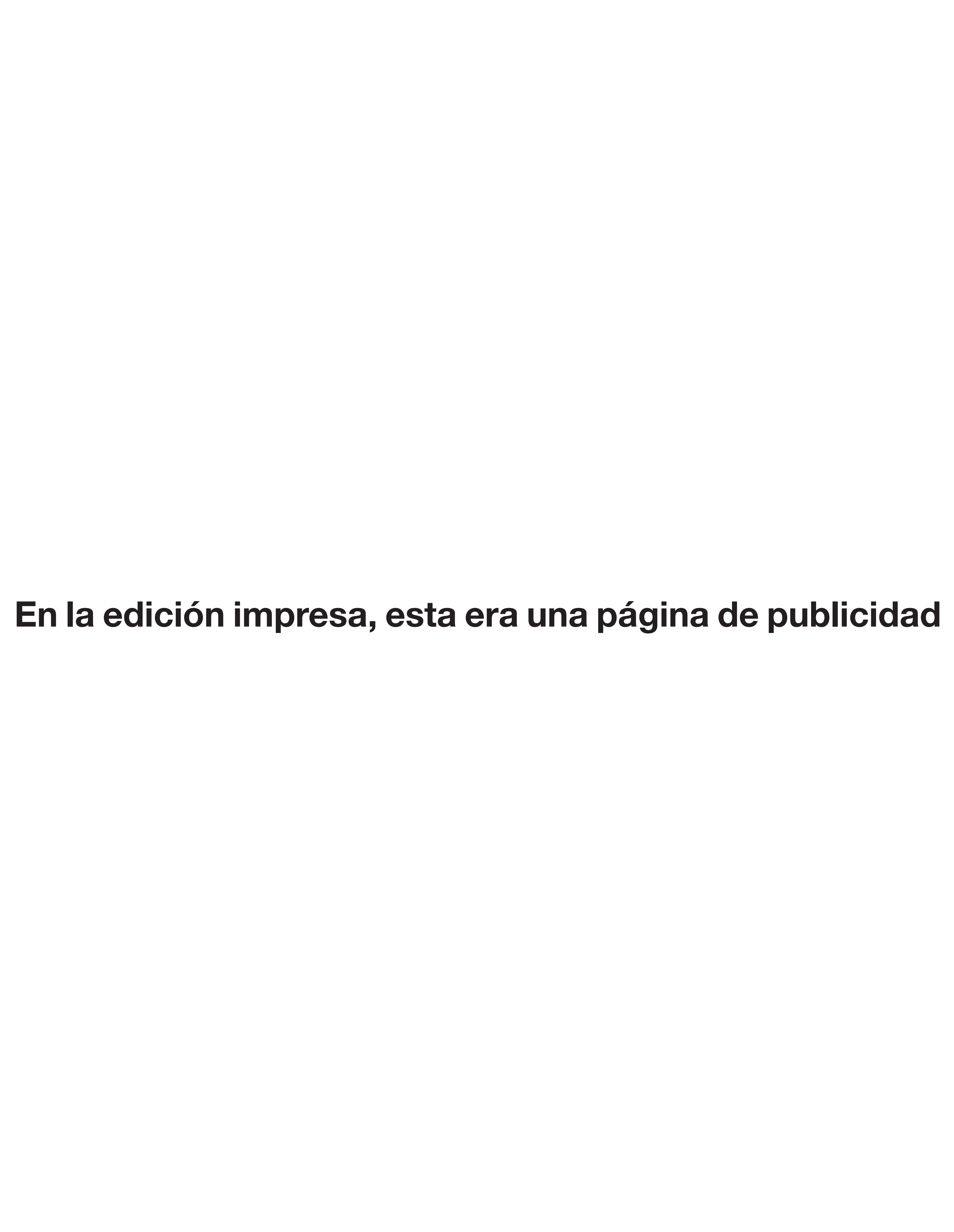
Una vez terminados los ajustes pincha en Guardar y salir.

4 Pulsa la pestaña Paso 2: Publicación de canal RSS. Haz click en Añadir fichero. Selecciona tu mp3 de su carpeta de origen y pincha Abrir. Aparecerá tu archivo en la ventana ●. Haz click en Crear RSS. En ese momento ya tendrás listo el archivo RSS.

5 Selecciona ahora Paso 3: Envío de ficheros y pulsa Enviar. Espera unos segundos a que se suban todos los archivos necesarios al servidor en Internet y tu podcast ya estará disponible en la Red. Sólo con esto, cualquiera podrá escuchar tu podcast ●.

Seleccione ficheros multimedia a incluir en RSS
C:\computer\espronceda.mp3





En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Foto: Images Fotostock. **Montaje:** Computer Hoy.

No compres a ciegas

Elegir un ordenador no es una tarea sencilla. Hay tantas ofertas que es fácil equivocarse. Te ayudamos a decidir qué tipo de PC, y con qué periféricos, te servirá para completar todas tus tareas.

Sumario

A la hora de adquirir un ordenador hay que tomar muchas, muchas decisiones. Es difícil saber qué equipo elegir y, muchas veces, la decisión se toma siguiendo el criterio de algún amigo que está al día en temas de informática y le da el "visto bueno" al modelo que crees que se ajusta a lo que buscas.

Sin embargo, el PC ideal depende del uso que se le vaya a dar. Gastar dinero en componentes a los que no vas a sacar provecho no merece la pena, y quedarse corto en algún aspecto de la configuración puede resultar decepcionante cuando compruebes que no puedes llevar a cabo alguna tarea que te parece interesante.

Aunque hay tantos equipos ideales como usuarios, hemos dividido en tres bloques los ordenadores que puedes adquirir.

En primer lugar hallarás los modelos más básicos, aptos para las tareas que llevan a cabo la mayoría de usuarios: navegar por Internet, utilizar un programa de ofimática, imprimir documentos, etc. Sin embargo, para muchas personas el ordenador es también su principal fuente de ocio: lo utilizan para ver películas, jugar, escuchar música... si es tu caso, deberás tener especial cuidado con algunos componentes. Por último, muchas personas utilizan su ordenador para dar rienda suelta a su creatividad. Pueden dedicarse a hacer diseños en 3D, a editar vídeo, sonido, fotos de alta resolución... si ese es tu caso, necesitas un equipo más completo. Para ayudarte a elegir en qué ordenador basarte para definir tus necesidades, puedes utilizar el cuestionario de la página 107.

En las páginas siguientes hemos detallado una configuración orientativa para cada uno de estos PCs, así como posibles ampliaciones que te interesarán o no según lo que quieras hacer con tu equipo. Por ejemplo, el equipo de ocio "básico" es más que suficiente para ver películas o escuchar música, pero puede mejorarse para jugar con una tarjeta gráfica más avanzada.

Por último, una vez decidida la configuración que vas a adquirir, tendrás que buscar la oferta u ofertas que se ajusten a lo que buscas. Te mostramos algunos recortes publicitarios en los que se hallan equipos para ciertas necesidades y te explicamos porqué los hemos elegido y qué debes considerar al examinar los anuncios de los fabricantes.

Una sintonizadora te permite ver la tele y también capturar vídeo con calidad media.

Componentes principales

Son el procesador, la memoria, la placa base y el disco duro. Aunque existe la teoría de que es mejor estar un poco "sobrado" en ellos para que el equipo dure más tiempo, no siempre es la mejor idea. Por ejemplo, un mismo modelo de procesador te puede salir mucho más caro por una diferencia de 200 o 300 Mhz que, en la mayoría de los casos, no vas a notar. "Bueno, así el equipo me dura más", pensarás. Sin embargo, cuando se presente un nuevo procesador, con una nueva arquitectura, y todo el software se diseñe para funcionar con él, probablemente el procesador anterior se quede obsoleto a cualquier velocidad. Vale más la pena cambiar de equipo con más frecuencia, pero sin gastar de más.

Para un uso básico de oficina, también uno de los Mac más sencillos te servirá.

Lo que sí suele ser interesante es dotar al PC de mucha memoria RAM. La diferencia entre 256 Mb y 512 Mb es notable hasta en los usos más sencillos, mientras que con 1 Gb (1.024 Mb) o más sólo las tareas más exigentes se beneficiarán.

Como ves, merece la pena ahorrar algo de dinero en determinados componentes. Lo que te ahorres podrás invertirlo en una mejor tarjeta gráfica si lo tuyo son los juegos, en un juego de altavoces de buena calidad para disfrutar de la música y el cine... en fin, que para tener el ordenador perfecto no siempre tienes que gastar grandes cantidades de dinero, pero merece la pena saber en qué gastarlo.



siguiendo nuestros consejos de compra

¿Estás indeciso? ¿No sabes qué comprar? Las siguientes preguntas te ayudarán a decidir qué ordenador te interesa.

1 ¿Sueles jugar con el ordenador?

A. Sí, estoy "enganchado" a Unreal Tournament 2003, Doom 3...
B. Los simuladores son mi pasión. Tengo miles de horas de vuelo a mis espaldas.
C. Sólo juego a juegos "sencillos" como Civilization, Los Sims 2...
D. Nunca juego con el PC. Como mucho, al Solitario de Windows.

- **Si tus respuestas son a o b, no lo dudes. Necesitas un ordenador para jugar (página 109).**
- **En el caso de que tu respuesta sea la c o la d podrías optar por otra configuración, aunque sin descuidar la tarjeta gráfica en el primer caso. Sigue leyendo el resto de preguntas.**

2 ¿Tienes una cámara de vídeo?

A. Sí, tengo una cámara de vídeo digital y me gustaría editar mis grabaciones.
B. Sí, tengo una cámara de vídeo analógica y me gustaría pasar mis grabaciones a formato digital y editarlas.
C. No, aunque tengo algunos vídeos en formato analógico que quisiera convertir en DVDs para no perderlos.
D. No, no soy aficionado al vídeo.

- **Si tu respuesta es a o b lee la página 110 para ver cuál es la configuración de un equipo para crear y editar contenidos multimedia. En el caso b necesitarás una capturadota analógica, mientras que si has dado la respuesta a basta con que dispongas de un puerto Firewire.**
- **¿Has elegido la respuesta c? Un ordenador para juegos o de oficina te servirá si dispones de bastante memoria RAM y un disco duro de tamaño generoso. Una capturadora de vídeo analógico de las más asequibles te permitirá pasar todos tus vídeos a DVD.**
- **Si tu respuesta es la d, el equipo de creación de contenidos no es para ti... al menos en lo que a vídeo se refiere. Para editar sonido o retocar fotos, un equipo de juegos o de oficina con suficiente memoria RAM te permitirá sacarle partido a tus aficiones.**

3 ¿Ves vídeos y escuchas música con el PC?

A. El ordenador es mi tele, mi DVD, mi reproductor de DivX, mi equipo de música...
B. Ocasionalmente veo vídeos o escucho música y grabo algún programa de TV con mi tarjeta sintonizadora.
C. Me limito a escuchar música y, en ocasiones, ver algún vídeo.
D. No estoy muy interesado en los contenidos multimedia.

- **Si tu respuesta es a, no lo dudes, tu ordenador es el equipo de ocio (página 109). No olvides adquirir un buen juego de altavoces, una pantalla lo bastante grande, etc.**
- **Si has dado otra respuesta, tu ordenador ideal probablemente será el de ofimática (página 108). Será suficiente para lo que haces, aunque si has respondido b tendrás que completarlo con una sintonizadora de TV.**

4 ¿Utilizas Internet?

A. Sí, incluso quiero instalar un sistema de vídeovigilancia y hacer mis llamadas telefónicas a través de Internet.
B. Sí, además de los usos habituales, descargo todo lo que se pone a mi alcance y suelo dejar el ordenador encendido por las noches.
C. Sí, uso la web, el correo electrónico...
D. No, de momento no lo necesito.

- **Si has respondido a o b, es probable que debas adquirir un ordenador multimedia muy básico y dotarle de una buena webcam o de un teléfono especial para voz sobre IP**
- **Si has respondido c o d, puede ser suficiente con cualquier PC siempre que dispongas de una conexión a Internet (respuesta c).**

5 ¿Tienes una web?

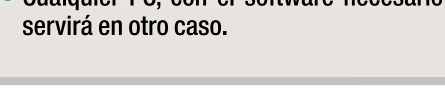
A. Soy el mejor webmaster a este lado del Ebro. Mi sitio tiene flash, vídeos, música, fotos espectaculares... ¡y todo es obra mía!
B. Sí, una web sencilla diseñada por mí con aplicaciones específicas en la que cuelgo las fotos y contenidos sobre mi especialidad.
C. Tengo un blog que actualizo cada cierto tiempo.
D. No, me limito a utilizar las publicadas por otras personas.

- **Si respondiste a, necesitas el PC para creación de contenidos (página 110)**
- **Para las respuestas b, c y d te servirá cualquiera de los PCs propuestos**

6 ¿Tienes cámara de fotos?

A. Sí, tengo una réflex de incontables megapíxeles, retoco las fotos, hago montajes al alcance de muy pocos... ¡la fotografía digital es mi pasión!
B. Tengo una cámara digital, retoco algunas fotos y las imprimo o envío a revelar.
C. Sí, pero me limito a copiarlas de la cámara a un CD.
D. La fotografía no es lo mío.

- **Si estás en el caso a un ordenador apto para creación de contenidos (página 110) te servirá para manejar grandes imágenes.**
- **Cualquier PC, con el software necesario te servirá en otro caso.**



Ordenador para trabajo de oficina

Podría decirse que este es el uso más sencillo que puede dársele a un PC, aunque algunos de los trabajos de oficina requieren ordenadores más potentes que otros. Destaca la importancia de las posibilidades de conexión, ya que hará falta enchufar multitud de periféricos y sistemas de comunicación con otros equipos.



Adaptador Bluetooth USB

Entre 35 y 150 euros.

Con la llegada de la tecnología inalámbrica, cada vez se encuentran más dispositivos periféricos con conexión de tipo Bluetooth. Por ello, es casi imprescindible que tengas en tu ordenador un adaptador que te permita conectar con estos aparatos a través de este sistema. La solución más cómoda y además portátil es la de los adaptadores Bluetooth a través de USB que, además de ser de reducido tamaño, puedes conectarlos en cualquier ordenador. Los precios son variados, encontrando las diferencias, sobre todo, en la velocidad de transmisión. No necesitarás gastar en él más de ***60 euros***.



Router inalámbrico

Entre 50 y 150 euros.

Para llevar a cabo la conexión a Internet, es necesario tener un móden o un router. Lo mejor es comprar un router inalámbrico, con lo que se evitan los tan molestos cables. Las diferencias las encontramos en las posibilidades de conexión, el alcance del sistema y las interferencias que se puedan generar en la transmisión de atos. Existen modelos que, además de la conexión a Internet, permiten enchufar unidades de almacenamiento y otros dispositivos. En general no es necesario que para este tipo de trabajo compres uno de más de 70 euros, dado que servirá para mantener tu conexión a la Red.

Llave USB

Entre 15 y 120 euros.

En el mundo del trabajo con ordenadores se hace necesario contar con unidades de almacenamiento portátil, como las llamadas llaves USB que, en su reducido tamaño pueden albergar gran cantidad de información de todo tipo. El precio depende mucho de la capacidad de almacenamimento, que llega a varios gigas, en los mejores casos.

Monitor 17 pulgadas

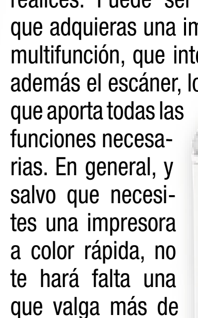
Entre 90 y 350 euros

Para esta configuración de ordenador no será necesario que cuentes con un monitor grande, ni potente, ya que el trabajo que va a desarrollarse con él no implica ver con total fidelidad lo que se representa en la pantalla. No te hará falta ser tan exigente con la frecuencia. Con que instales un monitor de 17 pulgadas, que no necesita ser TFT ni similar, puede ser CRT, tendrás de sobra y no necesitarás gastarte más de ***130 euros***.

Impresora

Entre 80 y 300 euros.

Para realizar las tareas propias del trabajo en oficina es imprescindible contar con periféricos como las impresoras y escáneres. La elección de una de color o blanco y negro depende de las características del trabajo que realices. Puede ser interesante que adquieras una impresora multifunción, que integra además el escáner, lo que aporta todas las funciones necesarias. En general, y salvo que necesites una impresora a color rápida, no te hará falta una que valga más de ***120 euros***.



Configuración

- **Procesador:** Intel Celeron
- **Placa base:** USB AGP8X
- **Memoria:** 256 MB. DDR 400
- **Tarjeta gráfica:** SVGA 64 MB
- **Disco duro:** HD 80 Gb
- **CD-DVD:** CD 52/32/52
- **Monitor:** CRT 17 pulgadas
- **Tarjeta de sonido**

Precio: 500 €

Ordenador para el ocio

Si tus preferencias a la hora de utilizar un ordenador son la reproducción de contenidos multimedia, como películas, imágenes y música, o la utilización de juegos, éste es el tipo de PC que necesitas, dedicado en su mayor parte a trabajar con medios audivisuales. Además te permitirá llevar a cabo cualquier trabajo de oficina,ya que su potencia y sus recursos son suficientes para ello.



Tarjeta de sonido

Entre 40 y 200 euros.
Para poder escuchar el sonido de las películas, la música, o los juegos, necesitarás tener una tarjeta de sonido en el ordenador. Dependiendo del sistema de altavoces que vayas a instalar, tendrás que adquirir una que tenga unas conexiones u otras. De todas maneras lo importante es que te permita enchufar todos los sistemas de sonido que quieras utilizar con el ordenador y que el fabricante asegure un mínimo de calidad. Existen modelos de todo tipo, aunque en este caso no se necesita una que sea muy profesional, asi que no deberías invertir en ella más de ***80 euros***.

Mandos para juegos

Entre 25 y 120 euros.
Si quieres sacar el mayor partido a tus juegos , puedes utilizar mandos específicos, como son los simuladores volante para los juegos de carreras, o los sustitutos de mandos de videoconsola, para PC. Su precio depende del tipo de mando de control que necesites. Paara un volante, alrededor de ***60 euros***.

Tarjeta gráfica

Entre 80 y 500 euros.
Te será imprescindible adquirir una terjeta gráfica para que los juegos funcionen adecuadamente. Si no, las imágenes se verían a menos calidad y a tirones. Para jugar a los últimos juegos del mercado, no necesitarás gastarte más de ***110 euros***. Las más caras son para trabajos profesionales.



Monitor 19 pulgadas

Entre 200 y 500 euros.
Si vas a usar tu ordenador a modo de estación multimedia y de juegos, la elección del monitor es uno de los puntos fuertes. El tamaño y la calidad de imagen en este caso son fundamentales, ya que si no se viera bien la imagen, no se podría disfrutar de las palículas y los juegos que se van a usar en este PC. En cuanto al tamaño, siempre es mejor que sea de unas 19 pulgadas, e incluso de formato panorámico, que mejorará la reproducción de películas. No te gastes más de ***350 euros*** en él.



Sistema de altavoces

Entre 40 y 450 euros.
Para disfrutar más de las películas, la música y los juegos, te vendría muy bien instalar un buen equipo se sonido. Existen sistemas de tipo 5.1 para PC que, aunque no ofrezcan tanta potencia como uno de salón, la calidad suele ser buena. De esta manera, el cine en casa se traslada a tu habitación, para que lo disfrutes al máximo. Estarás satisfecho con la limpieza de sonido que ofrecen estos sistemas de audio. Bastará con que compres un sistema de unos ***70 euros***.

Los sistemas 5.1 producen la sensación de estar dentro de la película o el juego al que



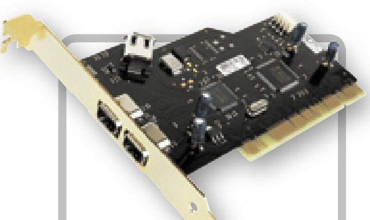
Configuración

- **Procesador:** P-4 2,8 GHz
- **Placa base:** Gigabyte 8ipe
- **Memoria:** 512 Mb DDR
- **Gráfica:** nVidia 5700 256 Mb
- **Disco duro:** SeaGate 120 Gb
- **CD-DVD:** DVD LG 16X48
- **Monitor:** LG 19´´ Flat
- **T. sonido:** Sound blaster

Precio: 1.200 €

Ordenador para creación de contenidos

Si eres un aficionado a la imagen y el sonido, o simplemente te gusta montar tus propios vídeos o grabar música en casa, éste es el ordenador que buscas. Esta configuración de PC está pensada para ofrecer el máximo rendimiento para aplicaciones de edición de vídeo y audio.



Tarjeta de captura firewire

Entre 30 y 180 euros.
Para poder trabajar con imágenes de una cámara de vídeo o cualquier fuente digital externa, será imprescindible que instales una tarjeta capturadora de vídeo, con puertos Firewire (IEEE 1394). Si la fuente no es digital, necesitarás una capturadora analógica, aunque hoy día las cámaras de vídeo son digitales. Para usos no profesionales te servirá una de unos ***30-60 euros***.



Monitor 19 pulgadas

Entre 230 y 500 euros.
Para trabajar en edición o postproducción de vídeo, necesitarás una pantalla de alta calidad. De otra manera no podrías captar las sutilezas de la imagen. La frecuencia del monitor es un factor importante. Además es imprescindible que la reproducción de los colores y contrastes sea fiel a la realidad. por todo ello merece la pena invertir un buen dinero en este componente, aunque tampoco deberías gastar más de ***400 euros*** en él.



Capturadora de sonido

Entre 50 y 250 euros.
Como en el caso del vídeo, te será imprescindible tener una capturadora de audio, que permita introducir sonido en el ordenador con la mayor calidad posible. Encontrarás que se puede capturar tanto en formato digital como en analógico, dado que las fuentes de sonido actuales son de lo más diversas. Ahora se tiende a utilizar conexiones digitales por cable óptico, que no tpierden señal, así que a la hora de comprar uno de estos equipos no olvides considerar esta opción. Para trabajar con calidad te servirá una de unos ***60-80 euros***.



Disco duro externo

Entre 60 y 350 euros.
El almacenamiento del material de trabajo es muy importante. Por ello es conveniente tener espacio de sobra. Lo más conveniente es tener una unidad de almacenamiento externa con alta velocidad de transmisión. El precio depende mucho de la capacidad, aunque suele ser de 1 euro por cada gigabyte.

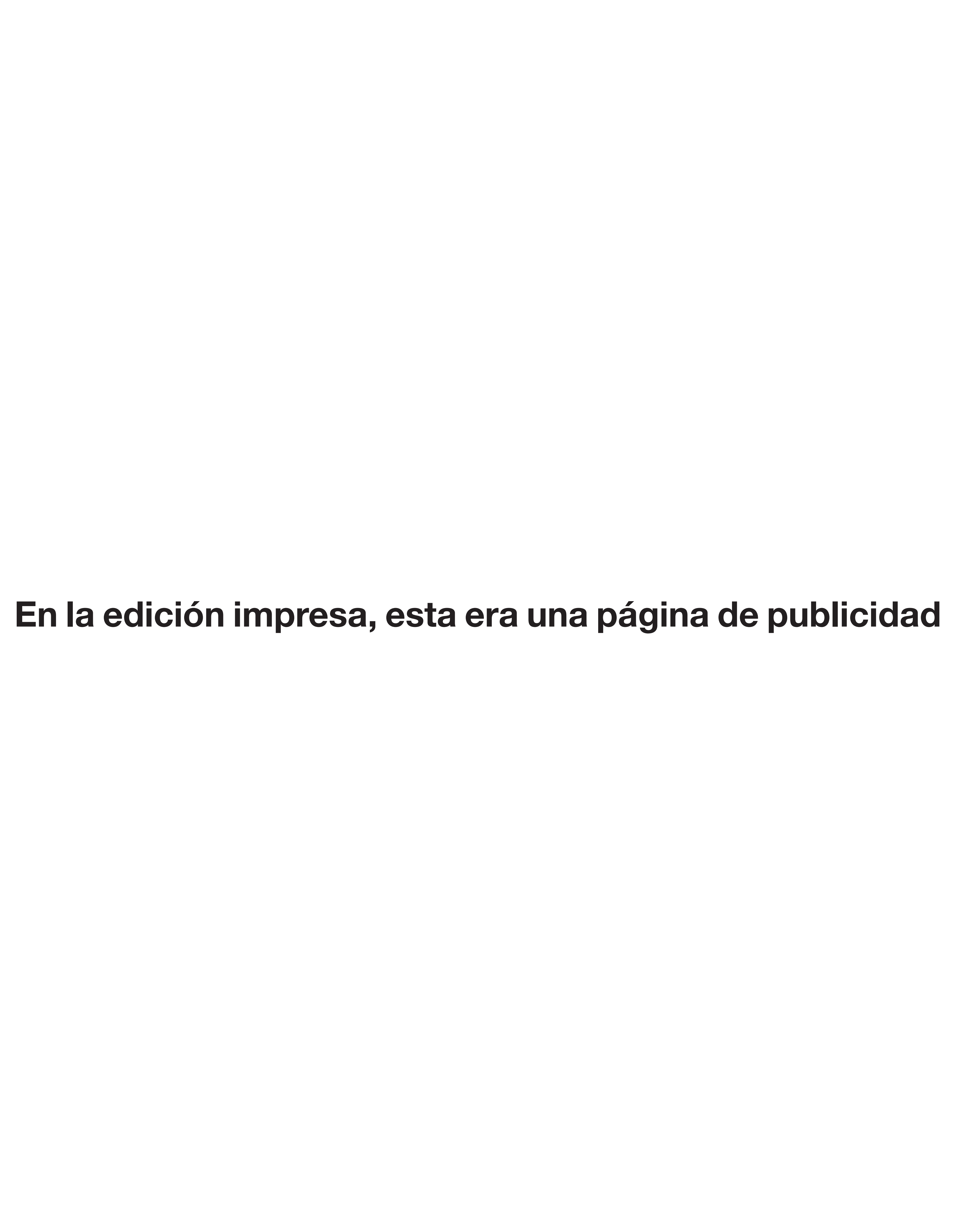




Configuración

- **Procesador:** P-4 3,6 GHz
- **Placa base:** Asus G5GD1
- **Memoria:** 2048 MB DDR
- **Tarjeta gráfic :**+ 256 Mb
- **Disco duro:** 200 Gb 7200rpm
- **CD-DVD:** DVD-RW D-Layer
- **Monitor:** 19 pulgadas 16:9
- **T. sonido:** S-Blaster X-Fi

Precio: 1.500 €


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Elegir una oferta

Una vez claro qué tipo de equipo necesitas, llega la hora de decidirse por uno del mercado. Debes abrir bien los ojos y revisar los componentes que tiene. Aunque en los folletos de publicidad hay ofertas muy llamativas de equipos completos, los modelos y marcas de los dispositivos que llevan son muy diferentes. Elegir un ordenador de precio elevado no es sinónimo de calidad, como tampoco lo es su aspecto externo. En algunos casos, por el mismo coste que una de estas "ofertas", puedes conseguir otro más potente si seleccionas cada uno de los componentes por tu cuenta. Si no te quieres complicar mucho la vida, puedes optar por la oferta y añadir o cambiar alguno de los dispositivos y que el servicio técnico de la tienda lo monte.

El ordenador perfecto no existe así que no temas preguntar y asesorarte sobre cuál es *tu* mejor opción. Hemos seleccionado estas tres ofertas del mercado en función de tres tipos de usos distintos que les puedes dar: oficina, juegos y multimedia.

PC de oficina



Cualquier ordenador de la gama más básica ofrece buenas prestaciones para uso de sobremesa.

Un equipo de sobremesa para oficina que se va a utilizar para tareas básicas de ofimática o reproducción de archivos de vídeo y audio no requiere unas altas prestaciones. De hecho, puedes ahorrarte un buen dinero en alguno de los dispositivos, optando por otro de menor gama o, incluso, aprovechar el que tengas de otro ordenador antiguo.

Esto puede ocurrirte con la tarjeta gráfica o de sonido, que no hace falta que sean muy buenas, o incluso con el lector/grabador de DVD doble capa que traen instalado que es más de lo que necesitas. Seguramente, tendrás suficiente con una grabadora de DVD normal ❶. Conviene, eso sí, asegurarte de que está preparado para leer cualquier dispositivo de almacenamiento extraíble, como la unidad de disquetera (que ya no se incluye en algunos equipos). Igualmente, te resultará más cómodo si en la parte frontal de la torre, existen puertos de conexión USB o Firewire ❷ para leer los datos de una tarjeta o llave de memoria sin necesidad de mover la CPU.

PC para el ocio

Cuando tu mayor prioridad son los juegos, lo más importante es que elijas bien la tarjeta gráfica ❶. Existen multitud de modelos de diferentes prestaciones en lo referente a gráficos y velocidad de procesamiento, por eso es mejor que te informes bien de lo que vas a comprar ya que el precio suele ser elevado. No debes pasar por alto periféricos como el teclado o el ratón ❷ que te permitirán una mayor o menor comodidad para un uso rápido de las teclas. La alfombrilla, que suele pasar desapercibida, cobra aquí importancia para deslizar mejor el ratón y conseguir movimientos más rápidos que mejorarán tu puntería.



Un buen procesador y tarjeta gráfica son imprescindibles para jugar.



Un equipo multimedia requiere mucha memoria y disco duros así como una buena tarjeta gráfica.

PC para crear contenidos

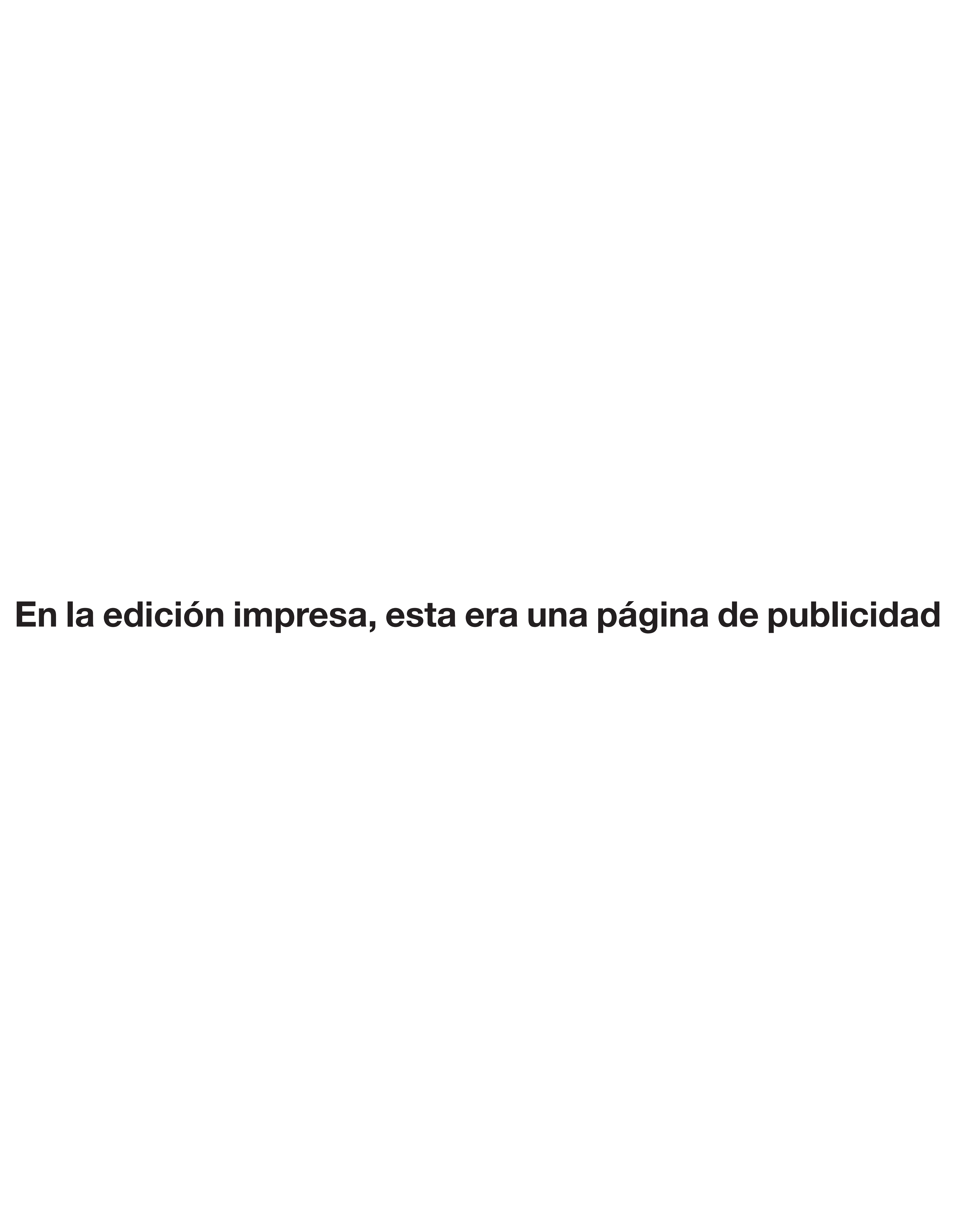
Si vas a usar el PC para la edición de vídeo o audio tienes que tener en cuenta que además de contar con un procesador y memoria RAM elevados, necesitará también un disco duro de gran capacidad ya que estos archivos ocupan mucho espacio. La tarjeta gráfica adquiere mucha importancia, por ejemplo, para acelerar el proceso de renderización de vídeo.

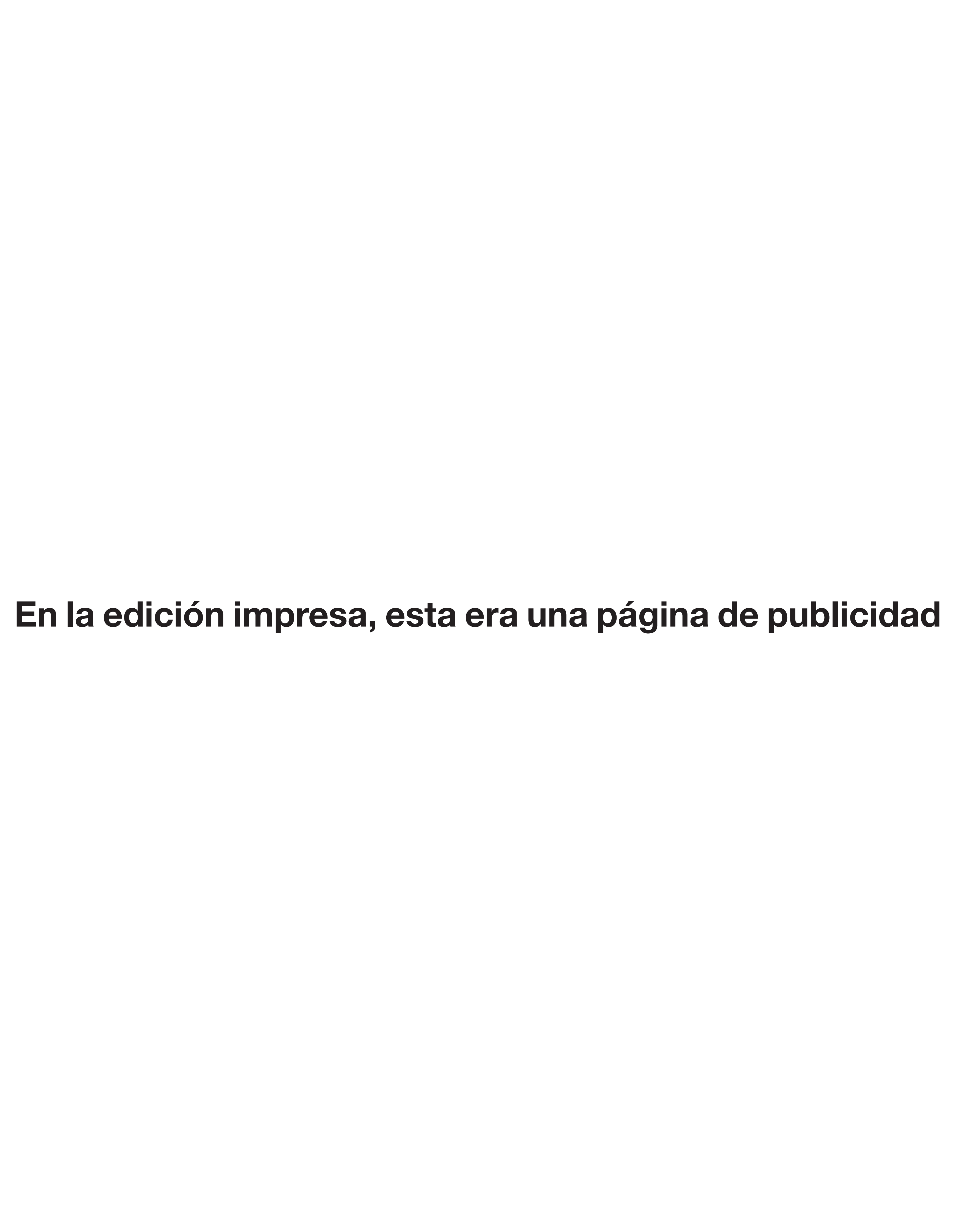
Te hará falta una tarjeta capturadora de audio y vídeo para importar los ficheros de otros dispositivos, y, si sintoniza TV y radio, podrás capturar estas emisiones. También necesitas una grabadora de DVD para guardar tus proyectos.

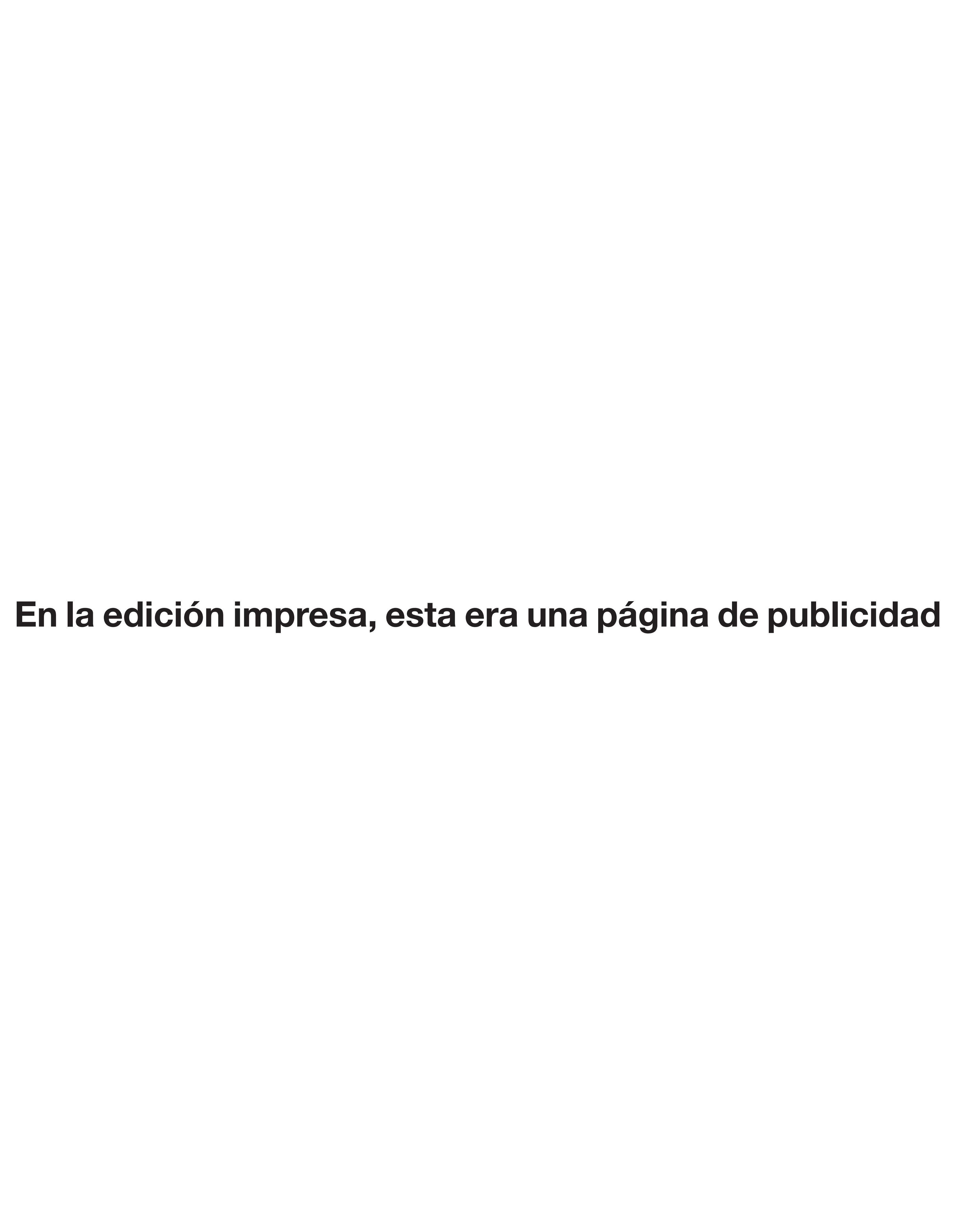
Cuidado con la "letra pequeña"

Antes de salir corriendo a comprar tu ordenador, asegúrate de leer bien la letra pequeña de las ofertas publicitarias para que no te lleves una sorpresa desagradable cuando lo compres. Muchos precios no tienen el IVA añadido, por lo que el coste aumentará y puede que ya no se ajuste a tu bolsillo. Algunas tiendas cobran una comisión adicional si compras con tarjeta, por lo que si llevas el dinero en efectivo evitarás tener que pagar de más. Si vas a comprar por Internet, comprueba qué medio de pago es el más barato (mejor si pagas contrareembolso) y si te van a cobrar gastos de envío, ya que el precio final se puede equiparar al de la tienda y no ahorras tanto. Por último, comprueba la garantía y el servicio técnico y de transporte que ofrecen.

*Muchos más artículos Woxter en nuestra web.
compatibles, recargas... de todas las marcas
ENVIAMOS CONTRA REEMBOLSO A TODA ESPAÑA (SÓLO PENÍNSULA)
todos los precios son válidos salvo error o variación de los mismos desde la creación de este anuncio | las marcas mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios | todos los precios incluyen un descuento del 2,5% para pago en efectivo | consulte tarifas actualizadas en las webs que se indican o en nuestras tiendas | contamos con servicio técnico propio | todos los ordenadores tienen 2 años de garantía tanto en mano de obra como en componentes | financiamos sus compras con: CrediStar


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Controladoras USB 2.0 y Firewire para portatil					
1	Adaptec	FireConnect notebooks	Bien	139,99 €	103
2	Conceptronic	PCCard IEEE 1394	Bien	33,10 €	103
Controladoras USB 2.0 y Firewire PCI					
1	Adaptec	Firewire connect	Bien	92,99 €	103
2	Adaptec	DuoConnect	Bien	107,99 €	103
Discos duros internos					
Discos duros internos (160 Gb)					
1	Samsung	SP1614C	Bien	118,90 €	171
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9	Bien	119,00 €	171
3	Samsung	SP1604N	Bien	99,90€	171
Discos duros internos (200 Gb)					
1	Maxtor	200Gb SATA	Bien	159,00 €	171
2	Seagate	ST3200822AS	Bien	73,34 €	171
3	Maxtor	IDE 200Gb	Bien	145,00 €	171
Discos duros externos					
1	Woxter	Handy Drive Data Edition	Notable	162,00 €	131
2	Maxtor	Slim Disk USB 2.0 60 Gb	Notable	127,75 €	115
3	LaCie	Mobile Hard Drive	Notable	255,00 €	180
4	Maxtor	HD-15 PUK-40	Notable	120,64 €	131
5	Iomega	HDD 80 Gb Portable HD USB	Notable	199,00 €	115
6	Trascend	USB 2.0 Mobile HDD	Notable	169,00 €	159
7	West. Digital	External HD 120 Gb	Notable	153,00 €	115
8	Iomega	HDD 120GB UB 2.0	Bien	289,00 €	115
9	Lacie	d2 Firewire HD 120 GB	Bien	201,00 €	115
10	Lacie	d2 USB 2.0 HD 120 GB	Bien	295,80 €	115
11	Iwill	EBOX 100 + HD Toshiba	Bien	349,00 €	131
12	Lacie	Mobile Hard Drive (80 GB)	Bien	165,00 €	180
13	Maxtor	5000 LE	Bien	159,00 €	131
14	Woxter	Slim disk USB 2.0	Bien	137,75 €	180
DVD+R					
1	Sony	DPR120	Notable	2,75 €	124
2	Memorex	DVD+R 2,4X	Notable	Descatalog.	124
3	Platinum	DVD+R 4.7 Gb-2,4 X	Notable	3,00 €	124
4	Ricoh	DVD+R 4,7 Gb 1-4X	Notable	2,35 €	124
5	Intenso	DVD+R 2,4X	Notable	2,75 €	124
6	Emtec	DVD+R 4,7 Gb 2,4 X	Notable	2,00 €	124
DVD+R Doble capa					
1	Verbatim	D. Plus DVD+R DL 8,5 Gb	Bien	7,15 €	161
2	Imation	DVD+R DL DL 8,5 Gb	Bien	12,00 €	161
DVD-R					
1	TDK	DVD-R 4.7 Gb - 2X	Notable	Descatalog.	124
2	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4.7 Gb	Notable	3,60 €	124
3	Maxell	DVD-R 4,7 Gb Data 4X	Notable	Descatalog.	124
4	Verbatim	D. Plus DVD-R 4X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
5	Traxdata	DVD-R 4X	Notable	1,86 €	152
6	Verbatim	D. Plus DVD-R 8X 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
7	Intenso	DVD-R 4,70 Gb 2X	Notable	1,99 €	124
8	Traxdata	DVD-R 4.7 Gb JC 4X	Notable	2,50 €	124

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Equipos multifunción					
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
2	Brother	MFC-3820CN	Notable	285,00 €	149
3	Brother	MFC-3220CN	Notable	189,00 €	149
4	Canon	Smartbase MP390	Notable	270,51 €	149
▶ 5	hp	Photosmart 2610	Bien	269,00 €	181
6	Epson	Stylus CX6400	Bien	229,00 €	149
▶ 7	Canon	Pixma MP760	Bien	459,00 €	181
▶ 8	Epson	Stylus Photo RX620	Bien	299,00 €	181
9	Canon	Smartbase MP370	Bien	192,52 €	149
10	hp	Officejet 5510	Bien	269,00 €	149
▶ 11	Epson	Stylus CX3650	Bien	99,00 €	181
▶ 12	Lexmark	P6250	Bien	149,00 €	181
▶ 13	Canon	Pixma MP110	Bien	119,00 €	181
▶ 14	Epson	PSC 1410	Suficiente	99,00 €	181
Escáneres					
1	Canon	Canoscan LiDE 500F	Notable	187,00 €	169
2	Epson	Perfection 12580 Photo	Notable	149,00 €	169
3	Canon	Canoscan 5200F	Bien	175,00 €	169
4	HP	Scanjet 4070 Photosmart	Bien	129,00 €	169
5	Canon	Canoscan 3200F	Bien	100,00 €	150
6	HP	Scanjet 3670	Bien	Descatalog.	150
7	Benq	5250C	Bien	109,00 €	142
8	Benq	5250C	Bien	89,00 €	150
9	Mustek	Bearpaw 2448TA Pro	Bien	79,00 €	150
10	Canon	Canoscan LIDE 50	Bien	120,28 €	150
11	Canon	Canoscan LiDE 35	Bien	94,21 €	169
12	Epson	Perfection 1670	Suficiente	99,00 €	150
13	Microtek	Scanmaker 3830	Suficiente	73,08 €	169
14	HP	Scanjet 2400	Suficiente	69,00 €	169
15	Microtek	Scanmaker 4850 plus	Suficiente	105,00 €	150
Impresoras de inyección					
1	Canon	S830D	Notable	381,37 €	128
1	Epson	Stylus Photo 935	Notable	Descatalog.	128
3	Canon	S530D	Notable	133,33 €	128
4	Canon	i905D	Notable	301,01 €	153
5	Epson	Stylus Photo 915	Bien	234,11 €	128
5	Canon	i965	Bien	311,08 €	153
7	Epson	Stylus Photo R300	Bien	179,00 €	153
8	HP	Photosmart 7550	Bien	249,00 €	128
9	Epson	Stylus Photo R200	Bien	129,00 €	153
10	Canon	Pixma iP2000	Bien	87,09 €	164
11	Canon	i455	Bien	109,05 €	142
12	Epson	Stylus C64	Bien	99,01 €	142
13	Epson	Stylus C86	Bien	99,01 €	164
14	HP	Photosmart 7960	Bien	299,00 €	153
15	HP	Photosmart 7760	Bien	179,00 €	153
16	Epson	Stylus C66	Bien	79,00 €	164
17	HP	Deskjet 5740	Bien	94,00 €	164

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
18	Canon	i350	Bien	78,31 €	142
18	Dell	J740	Bien	125,84 €	142
20	HP	Photosmart 7260	Bien	99,00 €	142
21	Canon	Pixma iP 1500	Bien	58,21 €	164
22	HP	Deskjet 5150	Bien	79,00 €	142
23	Lexmark	P707	Bien	79,00 €	142
24	Lexmark	Z815	Bien	79,00 €	164
25	HP	Deskjet 3845	Bien	74,00 €	164
26	HP	Deskjet 3745	Bien	54,00 €	164
27	HP	Deskjet 3650	Bien	69,00 €	142
28	Lexmark	Z602	Bien	49,00 €	142
Impresoras fotográficas					
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
Impresoras láser					
1	HP	Laserjet 1010	Bien	179,00 €	158
2	Canon	Laser Shot LBP-1120	Bien	257,00 €	158
3	Brother	HL-1430	Bien	159,00 €	158
Impresoras láser color					
1	Epson	Aculaser C1100	Notable	494,16 €	172
2	Samsung	CLP-500	Notable	499 €	172
3	Xerox	Phaser 6100	Bien	578,84 €	172
Lectores de tarjetas de memoria					
Memory sticks USB (512 Mb)					
1	Plextor	Plex Flash 512 Mb	Bien	69,60 €	170
2	PNY	USB 2.0 Flash Drive	Bien	45,26 €	170
3	Take MS	Mem Drive 512Mb	Bien	46,00 €	170
4	Plus M.	USB Flash M.D. 512 Mb	Bien	22,80 €	170
5	SanDisk	Cruzer Titanium USB F.D.	Bien	88,16€	170
Memory sticks USB (1.024 Mb)					
1	Kingston	Data Traveler Elite 1 Gb	Notable	165,88 €	170
2	Plextor	PlexFlash USB M. Drive	Notable	69,60 €	170
3	Verbatim	Hi-Speed 2.0 1Gb S.´N´Go	Notable	125,00 €	170
4	PNY	Attaché 1 Gb	Bien	86,65 €	170
5	Take MS	Mem Drive 1 Gb	Bien	85,00 €	170
Ordenadores					
1	Medion	Titanium MD8383 XL	Notable	999,00 €	160
2	Medion	Titanium MD 8083	Notable	1.079,00 €	145
3	Medion	Pc MT6 Microstar	Bien	999,00 €	175
4	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
Ordenadores con pantalla TFT					
1	Airis	Ultra 925G	Notable	2.299,00 €	156
2	MrMicro	I530	Notable	950,00 €	161
3	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
Ordenadores portátiles					
1	Medion	MD42200	Notable	1.379,00 €	159
2	Acer	Ferrari 4000 Turion 64	Notable	1999,00 €	177
3	Medion	MD95400	Notable	1.349,00 €	167
4	Neat	Z7100	Bien	1.500,00 €	174
5	Samsung	X50	Bien	1.899,00 €	177

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Asus	W1000	Bien	2.499,00 €	153
7	Tualin	1900C	Bien	1.385,00 €	162
8	Supratech	Xpert Pro 1702	Bien	1.299,00 €	163
9	Asus	M6BOONE	Bien	1.499,00 €	174
10	Acer	AS1694 WLMI	Bien	1.499,00 €	174
11	UPI	Notebook Centrino	Bien	1.469,00 €	162
12	Elitegroup	G900	Bien	1.670,00 €	156
13	UPI	TUR MT30	Bien	999,00 €	173
14	Leotec	Lorca	Bien	1.319,00 €	162
15	Medion	MD95800	Bien	999,00 €	174
16	Toshiba	Tekra A4	Bien	1.549,00 €	174
		Pantallas TFT 17”			
1	Fujitsu Siemens	Scaleoview T17-1	Notable	479,00 €	168
2	Hyundai	Imagequest L70S+	Notable	307,00 €	168
		Regrabadoras de CD			
1	Plextor	PlexWriter Premium	Notable	91,64 €	134
2	LG Elec.	GCE-8525B	Notable	Descatalog.	134
3	Lite-On	LTR-52327S	Notable	49,00 €	134
		Regrabadoras de DVD			
1	LG Elect.	GSA-4163B	Notable	54,90 €	175
2	Philips	DVDR1640K	Notable	89,00 €	160
3	Shuttle	CR40	Notable	62,00 €	175
4	Nec	ND-2510A	Notable	Descatalog.	154
5	Philips	DVDR1645K	Bien	69,90 €	175
6	Lite-On	SOHW-1673S	Bien	69,00 €	175
7	Pioneer	DVR-109	Bien	87,00 €	168
		SAIs			
1	Liebert	PSA 500 VA	Bien	130,00 €	177
2	Salicru	SPS 500 MAX	Bien	157,76 €	177
3	MGE	Protection Center 500	Bien	99,00 €	177
3	Soyntec	Sekury C500	Bien	69,90 €	177
5	APC	Back UPS ES500	Bien	115,99 €	177
6	Salicru	SPS 500 HOME	Suficiente	150,80 €	177
7	APC	Back UPS RS500	Suficiente	139,90 €	177
8	NGS	Alert 500	Suficiente	99,90 €	177
9	Liebert	PSP XT 450	Suficiente	110,00 €	177
10	NGS	Chronus 500	Suficiente	79,00 €	177
		Sintonizadoras de televisión			
1	AverMedia	AverTV USB 2.0 Plus	Bien	119,00 €	176
2	Xpert	TV PVR Usb 2.0	Bien	67,00 €	176
3	Pinnacle	PCTV 100E	Bien	99,99 €	176
4	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	69,99 €	147
5	Pinnacle	PCTV 200e	Bien	139,99 €	176
6	Conceptronic	TV USB 2.0 Box	Bien	89,00 €	176
7	ADS	Instant TV PCI+FM	Bien	59,90 €	176
7	Avermedia	AverTV CardBus Plus	Bien	109,00 €	176
9	Best Buy	Easy Tv Pro	Bien	39,99 €	176
10	Genius	TVGo-V202	Bien	79,00 €	176
		Tarjetas de memoria Compact Flash			
		128 Mb			
1	Sandisk	Compact Flash 128 MB	Bien	23,20 €	135
2	Kingston	CF/128	Bien	57,00 €	135
		256 Mb			
1	Sandisk	Compact Flash 256 MB	Bien	34,80 €	135
2	Sandisk	Compact Flash U. 256 Mb	Bien	Descatalog.	135
3	Apacer	Compact Flash 256 MB	Bien	58,30 €	135

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Lexar Media	CF 256 MB 8x	Bien	57,00 €	135
5	Memorex	256 MB CF-Card	Bien	28,90 €	135
		512 Mb			
1	Pretec	Memory CF 512MB	Notable	160,80 €	135
2	PNY	CF Media 512 MB	Notable	54,99 €	135
3	Verbatim	CF Card 512MB	Notable	195,00 €	135
4	Apacer	Photo Steno Pro 512 MB	Notable	114,30 €	135
5	Kingston	CF/512-S	Notable	195,00 €	135
		1 Gb			
1	Transcend	1GB CF-Card 45X	Notable	102,00 €	135
2	Sandisk	Compact Flash Ultra 1 GB	Notable	Descatalog.	135
3	Apacer	Compact Flash 1 GB	Notable	249,70 €	135
4	Pretec	Memory CF 1GB	Notable	349,83 €	135
		Tarjetas de memoria Memory Stick			
		128 Mb			
1	Lexar Media	Memory Stick 128 MB	Bien	61,00 €	135
2	Transcend	128MB Memory Stick	Bien	36,00 €	135
		256 Mb			
1	Lexar Media	MS Pro 256 MB	Bien	111,00 €	135
		512 Mb			
1	Lexar Media	MS Pro 512 MB	Bien	37,90 €	135
		Tarjetas de memoria MMC			
		128 Mb			
1	Transcend	128 MB Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
2	Verbatim	Multimedia Card 128 MB	Bien	72,00 €	136
3	Apacer	Multimedia 128 MB	Bien	40,50 €	136
4	Kingston	MMC / 128	Bien	69,00 €	136
5	Pretec	Multimedia Card 128 MB	Bien	50,02 €	136
6	Lexar Media	MMC 128 MB	Bien	42,00 €	136
7	Memorex	128 MB Multimedia Card	Bien	17,90 €	136
8	Sandisk	Multimedia Card 128 MB	Bien	30,30 €	136
		256 Mb			
1	Memorex	256 MB Multimedia Card	Bien	34,90 €	136
		Tarjetas de memoria SD			
		128 Mb			
1	Transcend	128 MB SD-Card	Bien	22,00 €	136
2	Memorex	128 MB SD Card	Bien	16,90 €	136
3	Fujifilm	DPC-128	Bien	70,00 €	136
4	Lexar Media	SD Card 128 MB	Bien	42,00 €	136
5	Panasonic	RP-SD128BE1A	Bien	68,90 €	136
		256 Mb			
1	Fujifilm	DPC-256	Bien	150,00 €	136
2	Memorex	256 MB SD Card	Bien	32,90 €	136
3	Transcend	256 MB SD-Card	Bien	35,00 €	136
4	Sandisk	SD Card 256 MB	Bien	32,60€	136
5	Transcend	128MB CF-Card 25XI	Bien	20,00 €	135
		512 Mb			
1	Sandisk	Ultra 512 MB	Notable	Descatalog.	135
2	Transcend	512 MB SD-Card	Notable	62,00 €	136
3	Panasonic	RP-SDH512E1A	Notable	324,00 €	136
		Tarjetas de memoria Smart Media			
		128 Mb			
1	Verbatim	SM 128 MB	Bien	Descatalog.	135
2	Pretec	SM 128 MB	Bien	Descatalog.	135
3	Sandisk	SM Card 128 MB	Bien	30,30 €	135
4	Fujifilm	SM-128	Bien	135,00 €	135

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Memorex	128 MB SM Card	Bien	Descatalog.	135
		Tarjetas de memoria XD			
		128 Mb			
1	Olympus	M-XDF 128 P	Bien	42,00 €	136
		256 Mb			
1	Transcend	256 MB XD Card	Bien	64,00 €	136
2	Olympus	M-XD 256 P	Bien	74,00 €	136
		512 Mb			
1	Olympus	M-XD 512 P	Notable	105,00 €	136
		Tarjetas de red inalámbrica 802.11b USB			
1	Compaq	WL215 Wireless USB	Notable	153,12 €	103
		Tarjetas de sonido externas			
1	Terratec	Aureon 7.1 Firewire	Notable	199,00 €	145
2	Creative Labs	Soundblaster Audigy 2NX	Notable	Descatalog.	145
3	Hercules	DJ Console	Notable	199,00 €	145
		Tarjetas gráficas			
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147
3	XFX	Geforce 6800 Ultra	Notable	605,00 €	157
4	Aopen	Aeolus 6800	Notable	499,00 €	157
5	MSI	Radeon RX 800	Notable	574,20 €	157
6	Aopen	Aeolus 6800 ultra	Notable	599,00 €	157
7	XFX	Geforce 6800 GT	Notable	487,00 €	157
8	EK	Argos 9800 Pro	Notable	277,00 €	142
9	Creative Labs	Radeon 9800 XT	Bien	Descatalog.	140
10	Powercolor	Radeon 9600 XT	Bien	185,48 €	157
11	MSI	FX 5900XT	Bien	226,20 €	141
12	XFX	5900XT	Bien	229,00 €	142
13	Argos	Radeon 9600LE	Bien	99,99 €	157
14	Aopen	Aeolus FX 5700 Ultra	Bien	185,28 €	140
15	Asus	A9550 Gamer Edition	Bien	79,00 €	159
16	MSI	FX 5700 LE	Bien	219,24 €	157
17	PNY	Geforce FX5700 LE	Bien	169,00 €	157
		Teclados y ratones inalámbricos			
1	Genius	W. Twin Touch Luxe Mate	Notable	39,95 €	173
2	Keytronic	Cordless Optical 800 DPI	Notable	39,95 €	173
3	Benq	X730 dis. BMW	Notable	89,00 €	173
4	iOgear	Wireless RF	Notable	39,90 €	173
5	NGS	Planet Kit Optical	Notable	69,90 €	173
6	Logitech	Cordless Desktop Express	Notable	49,90 €	173
		Webcams			
1	NGS	Robbie 2.0	Notable	35,90 €	179
2	Conceptronic	Desk Cam Pro with micro	Bien	29,90 €	179
3	Philips	SPC 700NC	Bien	79,90 €	179
4	Trust	WB-3500T	Bien	38,95 €	179
5	Linksys	WC54g ver 1.1	Bien	309,34 €	179
6	Rainbow	Net Plus Cam 5700	Suficiente	29,95 €	179
7	Logitech	Quick Cam Communicate	Suficiente	69,99 €	179
8	Creative	Vista Plus	Suficiente	19,90 €	179
		Software			
		Agendas y organizadores			
1	MSDSoft	Agenda MSD Personal 3.50	Notable	24,00 €	110
2	Mendisoft	Eldietario 2005	Notable	22,95 €	164
3	Mendisoft	Mendi’s diario	Bien	19,99 €	142
4	Multisof Tools	Agenda Multisof 2.2.7	Bien	Gratuito	110
5	I. Designs	InfoTel 4.80	Suficiente	12,00 €	110

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	QuickSoft	QuickSoft Planner 1.0	Suficiente	25,00 €	110
		Antivirus			
1	Kaspersky	Antivirus Personal 4.5	Notable	45,24 €	139
2	Panda	Titanium Antivirus 2004	Notable	39,95 €	139
3	Panda	Platinum Internet Security	Notable	89,95 €	139
4	Network A.	McAfee Int. Sec. Suite 2004	Bien	74,95 €	139
		Aplicaciones anti-spam			
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Notable	147,00€	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Notable	21,95 €	180
3	M. Kramer	Spamfigher Pro 3.5.4	Bien	25,00 €	180
4	James Framer.	SpamPal 1.591	Bien	Gratuito	180
5	Axaware	Spambully 3.Outlook Express	Bien	24,23 €	180
6	M.Krämer	Spamhilator 0.9.9.9	Suficiente	Gratuito	180
		Aplicaciones de borrado seguro			
1	HHeidi	Eraser 5.7	Notable	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Notable	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Notable	14,99 €	162
4	Chyperix	Secureit	Bien	22,50 €	162
5	Paragon Tech.	Disk Wiper 5.5	Bien	24,95 €	162
		Aprendizaje de inglés			
1	Lodisoft	Tell me more 7.0	Notable	59,95 €	151
2	Zeta MM	English 4.0 Curso Intensivo	Notable	89,00 €	151
3	Lodisoft	Talk to me. Versión guiada.	Notable	29,95 €	151
4	Micronet	English + 5.1 paso a paso.	Notable	74,85 €	151
5	Lodisoft	Tell me more Kids 2.0	Notable	36,00 €	151
6	Micronet	Aprende inglés con Pipo	Notable	29,95 €	151
		Astrología			
1	Wings	Astrología	Bien	19,95 €	105
		Bases de Datos para colecciones			
1	Finson	Ordena tus datos 5	Notable	29,99 €	168
2	Yursoft	Catalogador 2.1.200	Notable	6,00 €	168
3	Enekyn	SoraeMovies 2.0	Bien	Gratuito	168
4	antp.be	Ant Movie Catalog 3.4.3	Bien	Gratuito	168
5	Finson	Mis colecciones 2	Bien	29,99 €	168
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bien	27,84 €	168
		Catalogadores/visualizadores de fotografías			
1	ACD Systems	ACD See 7	Notable	59,95 €	166
		Clientes FTP			
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla P.	FileZilla 2.2.8d	Notable	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Notable	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core FTP Lite 1.3b	Bien	Gratuito	166
6	CoffeCup	CoffeCup Free FTP 1.0	Bien	Gratuito	166
		Compresión de archivos			
1	Rar/Lab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	Joseph L.	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150
3	FileStream	TurboZIP 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
5	WinZip Comp.	WinZip 8.0.6028	Bien	24,71 €	150
		Contabilidad			
1	SP	SP Contaplus Profesional	Notable	149,64 €	154
2	Data Becker	Economía doméstica 2.0	Notable	19,95 €	170
3	Carluis Soft	PersonalConta 3.85	Notable	22,85 €	170
4	Grupo SP	SP Mis cuentas 2005	Notable	19,00 €	170
5	Acoran Soft	Acoran Money	Bien	24,00 €	170

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	ContaHogar	ContaHogar 2.1.13	Bien	Gratuito	170
7	Finson	Tu contable familiar 6	Bien	29,99 €	170
		Copia de seguridad			
1	Roxio	BackUp MyPC	Bien	49,99 €	173
		Correo electrónico			
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Outlook Express 6	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
4	Foxmail	Foxmail 5.0.800	Notable	Gratuito	163
5	David Harris	Pegasus Mail 4.2	Bien	Gratuito	163
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bien	Gratuito	163
		Cursos			
		Informática			
1	TGarben	Curso Excel 2000 y XP	Notable	29,95 €	156
2	Lodisoft	Curso Windows XP	Bien	15,00 €	123
3	Lodisoft	Curso Profesional Flash	Bien	29,95 €	123
4	Structuralia	Office XP Masterpack	Bien	93,00 €	156
5	Luis Bonilla	Curso completo de informática	Bien	45,00 €	123
		Otros			
1	Micronet	Consigue empleo	Notable	19,95 €	155
2	Micronet	Mecanografía Pro	Notable	29,95 €	124
2	Micronet	Moto Escuela Multimedia	Notable	19,95 €	100
4	Micronet	Auto Escuela Multimedia	Bien	19,95 €	100
5	Micronet	AutoEscuela Multimedia	Bien	19,95 €	147
6	Data Becker	PC Mecanografía	Bien	21,00 €	106
		Diccionarios			
		Bilingües			
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Inglés	Notable	89,95 €	164
1	Lodisoft	Collins Pro Español-Francés	Notable	89,95 €	166
3	Lodisoft	Lexibase-Collins inglés	Bien	49,00 €	109
4	Vox	Advanced CD ROM	Bien	24,00 €	141
5	Babylon	Babylon 32	Suficiente	17,95 €	109
6	Vivendi	Harrap's Adv. English-Spanish	Suficiente	24,00 €	109
		Castellano			
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Notable	47,50 €	155
2	Ed. Gredos	María Moliner	Notable	90,00 €	155
3	Vox	Uso del español	Notable	29,95 €	155
		Diseño de animaciones			
1	Data Becker	EasyFlash Plus	Bien	34,95 €	166
		Diseño de interiores			
1	IMSI	FloorPlan 3D v8	Notable	74,99 €	136
		Distribuciones Linux			
1	Suse	Suse Linux 9.1	Sobresaliente	89,95 €	147
2	Mandrake	Mandrake 10.0	Notable	44,90 €	147
3	Livux	Livux	Notable	Gratuito	147
4	Fedora	Fedora 1 Yarrow	Notable	Gratuito	147
5	J. Andalucía	Guadalinex	Notable	Gratuito	147
6	J. Extremadura	LinEX	Bien	Gratuito	147
		DVD Rippers			
1	Rimax	MovieJack 2	Notable	34,90 €	122
		Edición de video			
1	Pinnacle	Studio 9	Notable	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Notable	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bien	19,99 €	149
4	Ulead Sys.	VideoStudio 8	Bien	80,04 €	149
5	Honestech	Video Editor 6	Bien	56,02 €	149

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Microsoft	Windows Movie Maker 2	Bien	Gratuito	149
7	Data Becker	Video edición profesional	Bien	48,05 €	149
		Educativos infantiles			
1	Micronet	Pipo en el Imperio Maya	Notable	29,95 €	113
2	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
3	Micronet	Pipo y los vikingos	Bien	29,95 €	136
4	Micronet	Inglés con los Lunnis 2	Bien	24,95 €	177
5	Draque	El conejo lector preescolar	Bien	29,99 €	104
6	CMY MM	V.Dufusius ¡Menudo Despiste!	Bien	18,00 €	169
7	Zeta MM	Mini Monstruos	Bien	23,95 €	108
8	Lodisoft	Aymun y los piratas	Bien	17,95 €	106
9	Zeta MM	Crea & Colorea con Mía	Bien	19,95 €	137
10	Micronet	Aprende con el soldadito de pl.	Bien	11,95 €	106
11	CMY MM	Abby Héroes en apuros	Bien	18,00 €	137
12	Ed. Escorpio	Hacer Matemáticas 3.1	Bien	86,00 €	118
13	Zeta MM	Salto y Celia con los robots	Bien	29,95 €	129
14	Micronet	Paula y el Imperio Romano	Bien	29,95 €	138
15	Zeta MM	Activity St. Señor de los Anillos	Suficiente	9,95 €	117
		Enciclopedias			
1	Micronet	Universal Micronet 2005 DVD	Notable	97,95	158
2	Microsoft	Encarta 2005 DVD	Notable	100,00	158
3	Microsoft	Bib. Encarta 2003	Notable	124,99	105
4	Micronet	Micronet DVD 2004	Notable	97,95	132
		Tematicas			
1	Micronet	Deportes olímpicos de verano	Bien	19,95	106
2	Ed. Escorpio	Hacer deporte	Bien	60,00	112
		Firewalls personales			
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2005	Notable	49,95 €	176
2	Sygate	Sygate Personal firewall Free 5.6	Notable	Gratuito	176
3	ZoneLabs	ZoneAlarm Free 4.5.594	Notable	Gratuito	176
4	McAfee	McAfee Personal Firewall Plus	Notable	44,95 €	176
5	Kerio	Kerio Personal Firewall Free	Bien	Gratuito	176
6	Kaspersky	Anti-Hacker Personal 1.7	Bien	38,28 €	176
7	Microsoft	Firewall de Windows XP SP2	Bien	En WinXP SP2	176
8	Agnitum	Outpost Pers. Firewall Free 1.0	Bien	Gratuito	176
		Gestión de direcciones			
1	Sage CRM	ACT 2000	Notable	175,00 €	125
		Gestión de Información Personal			
1	Microsoft	Outlook 2003	Notable	147,00 €	171
2	MSD Soft	Agenda MSD 5.30	Bien	29,00 €	171
3	YQSoft	WinPim 7.91	Bien	31,03 €	171
4	Enfish	Enfish Professional 6.1.4	Bien	199,95€	171
5	The Golden	WinOrganizer 2.8	Bien	31,10 €	171
6	Carluis Soft	Notas ++ 6.50	Suficiente	16,50 €	171
7	Studio v5	eXpress Sticky Organizer	Suficiente	11,64 €	171
8	Vakulenko	Virtuoso Organizer 2.2	Suficiente	25,21 €	171
9	The Mozilla	Mozilla Sunbird 0.2	Suficiente	Gratuito	171
10	MZT Sist.	Organizer Plus	Deficiente	28,52 €	171
		Gestión de PYME			
1	Finson	Proyecto Restaurante 3	Notable	99,99 €	117
2	CodeBIT	TPV para Hostelería Deluxe	Notable	250,00 €	117
3	CEA	Rent a Car 3.00	Bien	453,00 €	117
4	CEA	PeluWin 3.5	Bien	278,17 €	117
5	Decker	eVicu 3000 2.4.3	Bien	300,00 €	117
6	Grupo SP	SP Nueva Empresa	Bien	114,84 €	129
7	SID WinSoft	SID Vgest Garaje 1.5	Bien	291,42 €	117

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	CEA	DoctoWin 3.4	Bien	138,73 €	117
9	SID WinSoft	SID Vgest Peluquería 1.60	Bien	375,78 €	117

Gestores de descarga

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Notable	Gratuito	172
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Notable	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Notable	19,95 €	172
4	ReGet Soft.	Download Turbo	Bien	19,95 €	174
5	Amazesoft	Flash Get	Bien	Gratuito	172
5	ReGet Soft.	ReGet Deluxe 4.1.245	Bien	34,10 €	172
7	Leechget.net	Leech Get	Suficiente	Gratuito	172
8	Go!zilla	Go!Zilla 4.11	Suficiente	22,98 €	172
9	Finson	Internet Exprés!	Suficiente	5,99 €	172

Gestores de fondos de pantalla

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Configuración pantalla WinXp	Bien	Windows XP	103
2	Microsoft	Plus! Para Windows XP	Bien	59,95 €	103
3	Webshots	WebShots Desktop	Suficiente	Gratuito	103
4	Left Side¡	Tucows Desktop Themes	Suficiente	15,30 €	103

Grabación de CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Instant CD/DVD Versión 8	Notable	69,99 €	133
2	Nero	Nero Burning Rom 6	Notable	69,99 €	133
3	Roxio	Easy CD & DVD Creator 6	Notable	79,99 €	133
4	Data Becker	Music Center 5.0	Notable	49,95 €	148
5	Padus Inc.	Padus Disc-Juggler	Notable	32,50 €	133
6	An Chen Ltd.	CD Mate 2.5.4	Bien	24,17 €	133

Grabación de CD/DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Roxio	Record Now DELUXE 7.3	Notable	99,95 €	174
2	X-OOM	Movie Clone 3	Bien	29,95 €	173

Guías telefónicas en CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Tel 2004	Suficiente	9,99 €	138

Herramientas control acceso Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Solid Oak	CyberSitter 2003	Suficiente	33,30 €	134
2	Microsoft	Utilidad de seguridad de XP	Suficiente	39,00 €	134
3	Icognito	PureSight PC 2.6	Suficiente	33,29 €	134

Impresión de etiquetas y similares

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Publisher 2002	Notable	207,00 €	107
2	Zoner Soft.	Zoner Draw 4	Bien	47,04 €	107

Impresión de fotos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	FotoCenter Album	Notable	24,95 €	179
2	Data Becker	ImagingUp!	Notable	29,95 €	179
3	ArcSoft	PhotoPrinter 5	Bien	41,19 €	179
4	Apli	Photoprint 2.0	Suficiente	14,00 €	179
5	Paul Claridge	Photage 1.92b	Suficiente	20,61 €	179
6	Microsoft	Asis. impr. de Windows XP	Suficiente	Gratuito	179
7	Firm Tools	Photo Printer Pro 2.0	Suficiente	16,44 €	179
8	Blaiz Enterp.	Image Printer - v2.00.772	Insuficiente	10,67 €	179

Limpiadores del sistema

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	CleanSweep 2002	Notable	95,50 €	121
2	Network A.	McAfee QuickClean 2.0	Notable	47,00 €	121
3	Juoni Vuorio	RegCleaner 4.3.0.780	Suficiente	Gratuito	121
4	Inkline Global	PC Booster	Suficiente	34,98 €	121
5	Efreesky Soft.	Magic Utilities 2.10	Deficiente	29,95 €	121

Mensajería instantánea

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bien	Gratuito	157
2	Yahoo! España	Yahoo messenger 6.0	Bien	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bien	Gratuito	157
4	ICQ.com	ICQ 4.1 Lite Ed. with Xtraz	Bien	Gratuito	157

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Ya.com	TOM Messenger 2.0	Bien	Gratuito	157
6	GAIM	GAIM 1.0	Bien	Gratuito	157
6	Lycos.es	Lycos Messenger	Bien	Gratuito	157
8	AOL.com	AOL Instant Messenger (AIM)	Bien	Gratuito	157
9	aMSN	aMSN Messenger 0.93	Suficiente	Gratuito	157
10	Cerulean St.	Trillian Basic 0.74i	Suficiente	Gratuito	157

Mezcla de música

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bien	29,95 €	169

Navegación anónima

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Anonymouse	AnonWWW	Bien	Gratuito	116
2	Photono	Super Stealther 2.7	Bien	39,00 €	116
3	Anonymizer	Anonymizer Pirvacy Toolbar	Bien	29,95 €	116
4	Nutzwerk	SaferSurf	Bien	12,00 €	116
5	The Cloak	The Cloak	Bien	Gratuito	116
6	TU Dresden	JAP 00.01.077	Suficiente	Gratuito	116

Navegadores de Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	OLRnet	Vantage Browser 3.0	Notable	Gratuito	101
2	Microsoft	Internet Explorer 6 SP1	Notable	Gratuito	140
3	Opera Soft.	Opera 7.23	Notable	Gratuito	140
4	Netscape	Netscape 7.0	Notable	Gratuito	140
5	Mozilla	Mozilla Firebird 0.7	Bien	Gratuito	140
6	Mozilla	Mozilla 1.6	Bien	Gratuito	140
7	Softinform	FineBrowser 2.2	Bien	Gratuito	140
8	Solarbaybies	Advanced Browser 8.0.2	Bien	Gratuito	140

Optimización de Windows XP

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Herramientas de Windows XP	Bien	Con Wind. XP	175
2	Mind Soft	Utilities XP 8.11	Bien	19,95 €	175
3	TuneUp Soft.	TuneUp Utilities 2004	Suficiente	32,00 €	175
4	Superlogix	Super Utilities 4.91	Suficiente	41,00 €	175
5	Smart PC Sol.	SmartPC	Suficiente	23,00 €	175

Planificadores de rutas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	M. Fomento	Mapa of. carreteras 2004	Notable	17,00 €	138
2	M. Fomento	Mapa of. carreteras 2003	Notable	16,55 €	112
3	Campsa	Guía Campsa Interactiva	Notable	20,90 €	138
4	Microsoft	Autoroute 2005	Notable	74,90 €	177
5	Repsol YPF	Guía Campsa 2003	Notable	20,00 €	118
6	Route 66	Route 2005 España	Notable	49,99 €	177
7	Microsoft	Autoruote 2004	Notable	84,90 €	135
8	Route 66	Route España 2005	Bien	49,00 €	158
9	Wings	Planificador España y Portugal	Bien	39,90 €	124
10	Finson	Atlas de Carreteras España y Portugal	Bien	29,99 €	177
11	Wings	Map&Travel España y Portugal	Bien	29,99 €	138
12	Finson	Carreteras España y Portugal	Bien	29,99 €	138
13	Mappy	Mappy.com	Bien	Gratuito	177
14	Route 66	Route Profesional 2004	Bien	99,99 €	124
15	Campsa	Guia Campsa 2005	Bien	20,90 €	177
16	Viamichelin	Viamichelin.com	Bien	Gratuito	177
17	Route 66	Route España 2004	Bien	49,99 €	124
18	Michelin	ViaMichelin Europe	Bien	199,00 €	138
19	Route 66	Route 66 España 2003	Bien	53,36 €	104

Pop-up killers

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	S. AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bien	Gratuito	154
4	Microsoft	Toolbar MSN 01.02	Bien	Gratuito	154
5	Yahoo! Iberia	Toolbar Yahoo 5.3.18	Bien	Gratuito	154

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Softinform	AdsCleaner Standard 4.1	Bien	20,79 €	154
7	GD Software	GDS PopupController 2.0	Suficiente	Gratuito	154
8	AdNuker	Ad Nuker 4.5	Suficiente	Gratuito	154
9	NirSoft	MyPopupKiller 1.24	Suficiente	Gratuito	154

Programas de Backup

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bien	41,63 €	144
4	Paragon Tech.	7Tools Partition Imager	Bien	33,30 €	144
5	R-Tools Tech.	R-Drive Image	Bien	37,46 €	144

Programas de cocina

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Alanit	El puchero 3.6	Notable	25,00 €	152
2	Círculo energía.	Natural Gourmet 1.1	Bien	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook plus	Bien	23,35 €	152
4	Barata EUA	Recetas Barata EUA	Bien	Gratuito	152
5	S.J.E. Software	Hoy Menú 1.6	Suficiente	10,00 €	152
6	A. Escalante	Las recetas de Meme 2.0	Suficiente	Gratuito	152

Programas de diseño 2D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	ExtraCAD 6	Notable	49,99 €	148
2	Data Becker	Graphic Works 5.0	Notable	29,95 €	148
3	IMSI	TurboCAD Professional 7.1	Bien	480,00 €	148
4	VeriCAD	VeriCAD 9.0.22	Bien	332,50 €	148
5	RibbonSoft	QCAD 2.0 Professional	Bien	21,70 €	148

Programas de fax

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	RedRock	FaxNow 5.5.	Bien	654,57 €	127
2	ElectraSoft	FaxAmatic a9.53.01	Bien	53,56 €	127
3	Microsoft	Windows XP Fax	Bien	Incluido en XP	127
4	Snappy Soft.	Snappy Fax 2000 3	Bien	17,85 €	127
5	Microsoft	Windows 98 Fax	Suficiente	Windows 98	127
6	RKS Software	Mighty Fax 3.0	Suficiente	17,81 €	127

Programas de intercambio de archivos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Emule-Project	eMule 0.27c	Bien	Gratuito	119
2	www.k-lite.tk	KaZaA Lite (Esp.) 1.7.1.	Bien	Gratuito	119
3	Imesh	Imesh 3.2.0.2.	Bien	Gratuito	119
3	MetaMachine	OverNet 0.47	Bien	Gratuito	119

Programas OCR

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Notable	259,00 €	142

Recuperación de datos borrados

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Final Data	Final Data standard 2.0	Notable	72,00 €	181
2	LC Technol.	FileRecovery Pro	Notable	91,50 €	181
3	Get Data	Recover my files	Notable	62,50 €	181
4	Kroll Ontrack	Easy Recovery Data 6.1	Notable	230,84 €	181
5	Convar	PC Inspector File Recovery 4	Notable	Gratuito	181
6	Zero Assumpt.	ZAR 32	Notable	91,00 €	181
7	DTI Data Rec.	Recovery it all	Bien	91,00 €	181
8	X-Ways Soft.	Davory	Bien	34,40 €	181

Reproductores MP3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Steinberg	Cubasis go 3.0	Notable	39,99	101

Gratuito

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	iTunes 4.7.1	Notable	Gratuito	167
2	Microsoft	Windows Media Player 10	Notable	Gratuito	167
3	Musicmatch	MusicMatch Jukebox 10	Notable	Gratuito	167
4	JetAudio Inc.	JetAudio Basic 6.0.6	Notable	Gratuito	167
5	NullSoft	Winamp 5 Full 5.8	Notable	Gratuito	167
6	Quinware	Quntessential Player	Bien	Gratuito	167
7	Sonique	Sonique2 Beta	Bien	Gratuito	167

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	PH Software	Mp3CoolPlay-X 3.4	Bien	Gratuito	167
9	Quinnware	Quintessential Player	Bien	Gratuito	131
10	Ashampoo	Ashampoo Media Player+	Bien	Gratuito	167
11	Coding Tech.	mp3PRO Player 1.1	Suficiente	Gratuito	167
		Reproductores DVD			
1	Cyberlink	PowerDVD 5 DeLuxe	Notable	69,90 €	135
2	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	39,95 €	115
3	Cyberlink	PowerCinema 3	Bien	69,95 €	165
4	InterVideo	WinDVD Platinum	Bien	99,95 €	115
5	ZJ Computing	Ultra DVD 1.0	Bien	29,95 €	115
6	ZJ Computing	EasyDVD Player 1.0	Bien	29,95 €	115
7	CVS	Cinematograph 2.1	Bien	42,00 €	115
		Reproductores multimedia			
1	Musicmatch	Jukebox Deluxe	Notable	29,95 €	165
2	Dominion	Domino Player 1.0	Bien	Gratuito	113
3	Quinnware	Quintessential Player full 4.11	Bien	Gratuito	142
4	Microsoft	Windows Media Player 6	Bien	Gratuito	113
5	Apple Comp.	QuickTime Player 9	Bien	Gratuito	113
		Retoque fotográfico			
1	Adobe	Photoshop 7	Notable	1.158,84 €	104
2	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
3	Micronet	Foto Digital	Notable	19,95 €	159
4	Corel	Painter 8	Notable	199,00 €	137
5	Data Becker	ImagingUp!	Notable	69,95 €	149
6	Roxio	Photo Suite 5 Platinum	Notable	29,99 €	125
7	Data Becker	Foto Center	Notable	42,95 €	104
8	Ulead Systems	Photoimpact XL	Notable	115,94 €	143
9	Microsoft	Microsoft Digital Suite 10	Bien	100,00 €	164
10	Magix	Digital Photo Maker 2004	Bien	39,99 €	143
11	Jasc Soft.	Paint Shop Pro 8	Bien	90,80 €	143
12	Microsoft	Picture It! Studio Photo	Bien	49,90 €	143
13	GNU Image	The Gimp 1.2.5.	Bien	Gratuito	143
14	Data Becker	Foto Lab	Bien	29,95 €	143
15	Data Becker	FotoShow 2.0	Bien	29,95 €	147
16	Wings	Digital Photo Kit	Bien	19,90 €	152
17	Finson	Finson Estudio Gráfico 4	Bien	29,99 €	104
18	Finson	Retoque fotográfico	Suficiente	29,99 €	143
		Suites multimedia			
1	Cyberlink	DVD Solution Platinum	Notable	69,95	169
		Suites ofimáticas			
1	Microsoft	Office 2003 Ed. Profesional	Sobresaliente	744,99	145
2	OpenOffice	OpenOffice 1.1.1.	Notable	15,00	145
		Toolbars para Internet Explorer			
1	Yahoo	Yahoo toolbar with anti-spy	Notable	Gratuito	161
2	MSN	MSN Toolbar 01.02	Bien	Gratuito	161
3	Google	Google Toolbar 2.0.114	Bien	Gratuito	161
4	Overture	Altavista Toolbar 1.22	Bien	Gratuito	161
5	Grupo Correo	Barra Ozú	Suficiente	Gratuito	161
6	AOL	AOL Toolbar	Suficiente	Gratuito	161
7	Groowe	Groowe Toolbar 1.2	Suficiente	Gratuito	161
8	Amazon.com	Alexa Toolbar 7.0.1	Suficiente	Gratuito	161
		Traductores			
1	Media Gold	Power Translator 8	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator pro 8	Notable	99,00 €	137
3	Avanquest	Power Translator Personal 8	Notable	99,95 €	148
4	LEC	Power Translator 9 Language Suite	Bien	199,95 €	174

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Tratamiento de sonido			
1	Magix	Music Maker Hip Hop Ed.	Bien	29,99 €	174
		Utilidades			
1	Symantec	Norton Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	Powerquest	Partition Magic 8.0	Notable	84,56 €	108
3	Ontrack	Easy Recovery Data Recovery	Notable	230,84 €	130
4	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	54,50 €	125
5	Finson	Graphic Shop	Notable	39,99 €	136
6	WinZip	WinZip 9.0	Bien	23,39 €	142
7	Dean Soft.	PC Surgeon 3.30	Bien	16,70 €	130
8	Iomatic	Disk Medic 2.10	Bien	16,63 €	130
9	Finson	Turbo PC	Suficiente	29,99 €	131
10	WinXP Man.	WinXp Manager 4.7.7	Suficiente	24,95 €	130
11	Super Logix	SuperUtilities 1.66	Suficiente	24,92 €	130
12	SAD	Movie Jack 3	Suficiente	39,99 €	136
13	Ace Logix Soft.	Ace Utilities 2.0.0	Insuficiente	24,17 €	130
		Juegos			
		Acción en 3D			
1	Rockstar G	MGTA San Andreas	Sobresaliente	44,95	177
2	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sobresaliente	49,99 €	143
3	Novalogic	Black Hawk Down	Notable	19,95 €	124
4	Proein	Doom 3	Notable	39,95 €	157
5	Remedy	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
6	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Notable	49,95 €	166
7	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Notable	49,95 €	144
8	EA Games	007 nightfire	Notable	44,95 €	118
9	Ubi Soft	Farcry	Notable	29,95 €	146
10	Activision	Los señores Sith	Notable	49,95 €	170
11	VirginPlay	Painkiller	Notable	44,95 €	149
12	Electronic Arts	Medal of Honor Pacific Assault	Notable	45,95 €	167
13	Ubi Soft	Splinter Cell Chaos Theory	Notable	44,95 €	173
14	Eidos	Hitman Contracts	Notable	44,95 €	154
15	Virgin Play	Area 51	Notable	39,95 €	177
16	Ubi Soft	Brothers in arms Road...	Notable	44,95 €	171
17	Virgin Play	Pariah	Notable	39,95 €	181
18	Proein	Shellshock Nam'67	Notable	44,95 €	158
19	Darkworks	Cold Fear	Notable	19,95 €	175
20	Activision	Conflict Desert Storm II	Notable	44,95 €	138
		Aventuras gráficas			
1	VirginPlay	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Notable	39,95 €	153
3	Khoops St.	Egipto III	Notable	39,95 €	152
4	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123
		Estrategia			
1	Pyro Studios	Imperial Glory	Sobresaliente	44,95 €	176
2	Vivendi	Empire Earth II	Sobresaliente	49,95 €	174
3	Pyro Studios	Praetorians	Sobresaliente	19,95 €	122
4	Ubi Soft	Alejandro Magno	Notable	19,95 €	168
5	FX Int.	Port Royale 2	Notable	19,95 €	180
6	Proein	Full Spectrum Warrior	Notable	49,95 €	162
7	Pyro	Commandos 3	Notable	19,95 €	134
8	Microsoft	Rise of Nations	Notable	29,99 €	126
9	Vivendi	Warcraft III.	Notable	29,99 €	104
10	FX Interactive	Imperium III	Notable	19,95 €	164
11	Media Mobster	Gangland	Notable	44,95 €	160
12	Eidos	Hitman 2	Notable	49,95 €	112

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
13	Proein	Imperium	Notable	9,95 €	110
14	FX Interactive	Imperium II	Notable	9,95 €	141
15	Proein	Warhammer 40.000	Notable	49,95 €	161
16	Activision	Empires.	Notable	49,95 €	140
17	Data Becker	Castle Strike	Notable	19,95 €	147
18	Microsoft	Age of Mythology	Notable	29,99 €	117
19	Microsoft	Zoo Tycoon 2	Notable	49,95 €	169
20	Eidos	Beach Life	Notable	17,95 €	108
21	Wizard	Primitive Wars	Bien	19,95 €	105
		Simulación estratégica			
1	Maxis/EA	Los Sims 2	Notable	59,95 €	159
2	EA	Los Sims 2 Universitarios	Notable	34,95 €	172
3	Ubi Soft	Singles	Notable	19,95 €	155
		Rol			
1	FX interactive	Sacred	Notable	19,95 €	156
2	Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118
		Simuladores de carreras			
1	EA Games	Need for Speed Underground II	Notable	49,99 €	165
2	Codemasters	Toca2 Race Driver	Notable	49,95 €	150
3	Electronic Arts	Need for Speed Underground	Notable	47,95 €	142
4	Juiced	Juice Games / THQ	Notable	49,95 €	179
5	Codemasters	Collin McRae rally 04	Notable	49,95 €	145
6	THQ	Moto GP	Notable	47,95 €	106
7	EA Games	Need for Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116
		Trenes			
1	Friendware	Trainz	Bien	42,00 €	111
		Simuladores de vuelo			
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	29,99 €	119
		Simuladores deportivos			
1	EA Games	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
2	Cyanide Focus	Ciclyng manager 2	Bien	29,95 €	107
		Fútbol			
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Eidos	Championship Manager 02/03	Notable	19,95 €	127
		Videoconsolas			
1	Microsoft	Xbox	Notable	149,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	149,00 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	99,00 €	109
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Benq	DC E43	Bien	250,00 €	171
2	Olympus	C 480 ZOOM	Bien	199,00 €	171
3	Nikon	Coolpix E4600	Bien	199,00 €	171
4	HP	R507	Bien	249,00 €	171
5	FujiFilm	FinePix E5000	Bien	199,00 €	171
6	Canon	PowerShot A400	Bien	159,00 €	171
7	Pentax	Optio 50	Bien	219,00 €	171
8	Sony	Cyber-Shot Dsc-S40	Bien	240,00 €	171
9	Olympus	Camedia C-370 Zoom	Bien	159,00 €	171
10	HP	M407	Bien	199,00 €	171
11	Rainbow	MPEG4 Cam 3.3MP	Bien	129,95€	171
12	Trust	DC-4200	Suficiente	146,16 €	171
		Capturadoras de video MPEG-2			
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Notable	159,99 €	122
2	Pinnacle	Pinnacle PCTV Deluxe	Notable	Descatalog	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bien	160,00 €	122

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Catalogadores de fotografías					
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	29,00 €	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Notable	39,00 €	156
5	Picasa	Picasa	Notable	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bien	20,95 €	156
7	Pinnacle	Instant PhotoAlbum	Bien	Descatalog.	156
8	Magix	Fotos en CD&DVD 3.0	Bien	59,99 €	156
9	Finson	Album fotográfico	Suficiente	29,99 €	156
10	Planeta Int.	DIGIAlbum	Suficiente	19,95 €	156
Lectores de tarjetas de memoria					
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	Descatalog.	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	37,00 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53 €	153
4	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	47,00 €	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bien	24,32 €	153
7	Genius	CR-820U	Bien	32,25 €	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalog.	153
9	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	12,50 €	153
10	VIPowER	8 en 1 Card R/W	Bien	12,45 €	153
Programas de edición de vídeo					
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Notable	799,00 €	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Notable	699,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Notable	99,00 €	117
4	Cyberl./WSKA	PowerDirector 2.5	Bien	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bien	Descatalog	117
6	Roxio	Video Wave	Bien	19,90 €	117
7	Dazzle	MoviStar 5	Bien	79,00 €	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bien	Descatalog	117
9	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05 €	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bien	Gratuito	117
Programas para copiar DVDs					
1	Nero	Nero Reloaded	Notable	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Notable	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bien	Descatalog	174
4	Draque	Movie Clone	Bien	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bien	29,99 €	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bien	69,95 €	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Suficiente	32,95 €	174
8	Draque	MovieJack DVD	Suficiente	14,99 €	174
Reproductores multimedia domésticos					
1	Pinnacle	Show Center 200	Bien	XX	180
2	Philips	SL400i/00	Bien	449,00 €	180
3	Siemens	Gigaset M740 AV	Bien	XX	180
4	Philips	SL30i/00	Bien	249,00 €	180
5	SMC	SMCWMR-AG	Bien	255,00 €	180
6	Sitecom	Wireless Media Player	Insuficiente	169,00 €	180
Retoque imágenes					
1	Adobe	Photoshop CS2	Notable	1.042,84 €	181
Sonido					
Auriculares					
1	AKG	K 24 P	Bien	37,12 €	176
2	AKG	K 14 P	Bien	24,36 €	176

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Sony	MDR-EX71SL	Bien	42,00 €	176
4	Beyerdynamic	DTX 20	Bien	23,96 €	176
5	Sennheiser	PMX60	Bien	34,80 €	176
6	Sennheiser	MX550	Bien	19,72 €	176
7	Beyerdynamic	SX 10	Bien	29,98 €	176
8	Vivanco	SL760	Bien	0,00 €	176
Decodificadores de sonido envolvente					
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00 €	149
Organizadores de músicas					
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Notable	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	19,99 €	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof.6.0.2.	Bien	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	Des.	135
7	Microsoft	Windows MediaPlayer 9	Bien	Win.	135
8	JM & MAC T.	MPEG Audio Collection 2.92	Suficiente	Gratuito	135
9	Wizetech	Advance MP3 Catalog Man. Pro	Suficiente	25,60 €	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76 €	135
Programas para limpiar sonido					
1	Magix	Music Cleaning Lab D.L. 2004	Notable	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bien	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bien	79,99 €	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,95 €	130
7	Finson	Music Cleaner	Suficiente	Descatalog.	130
Reproductores MP3					
1	Apple	I-pod Shuffle	Bien	139,00 €	174
2	Mpio	FY400	Bien	129,90 €	177
3	Sony	NW-E105	Suficiente	129,00 €	177
Reproductores MP3 con disco duro					
1	i-River	H320	Notable	379,00 €	170
2	i-River	H10	Notable	269,00 €	174
3	Rio	Karma	Notable	299,00 €	170
4	Creative	Zen Touch 20 GB	Bien	249,00 €	170
5	Archos	Gmini XS 200	Bien	Descatalog	170
6	Sony	NW-HD3	Bien	Descatalog	170
7	Apple	i-Pod 20 GB	Bien	299,00 €	170
8	Samsung	YH-920 GS	Bien	289,00 €	170
Reproductores multimedia					
1	Archos	AV 400	Notable	499,99 €	177
2	Creative	Zen PCM 20 Gb	Bien	499,00 €	177
3	i.River	PHP-120	Bien	458,53 €	177
4	Archos	Gemini 400 20 Gb	Bien	399,99 €	177
5	Jobo	Giga Vu Pro	Bien	399,00 €	177
6	LG	MF-HE700	Bien	399,00 €	177
7	Trascend	Digital Album 20	Bien	348,00 €	177
8	Epson	P-2000	Suficiente	499,00 €	177
Sistemas de altavoces 2.1					
1	Philips	MMS430	Bien	59,90 €	173
2	Logitech	X230	Bien	49,99 €	173
3	Creative	i-Trigue 3400 2.1	Bien	79,90 €	173
4	Terratec	Home Arena MX 2.1	Bien	39,99 €	173
5	Altec Lansing	VS 2121	Bien	49,90 €	173
6	JBL	Creature II Black	Bien	99,00 €	173

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Creative	I-Trigue 2.1 3600	Bien	99,90 €	173
8	Altec Lansing	VS 4121	Bien	69,90 €	173
9	Cyber Acoustics	CA-3550E	Bien	79,90 €	173
10	Rainbow	Bass X2	Bien	39,95 €	173
11	TDK	NXT Surface sound	Bien	59,95 €	173
12	Woxter	A6300	Suficiente	40,00 €	173
13	Cyber Acoustics	CA-3095	Suficiente	44,90 €	173
14	Canyon	CN-SP21	Suficiente	50,00 €	173
15	Genius	SW-Flat 2.1 650	Suficiente	44,90 €	173
Sistemas de altavoces 5.1					
1	Airis	L 163 Wireless	Bien	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC 9600 RC	Bien	85,12 €	180
3	Creative	Inspire T5900	Bien	89,90 €	180
4	Altec Lansing	VS3151RE	Bien	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Bien	79,99 €	180
6	Biswal	N-51HS	Bien	55,00 €	180
7	Energy Sistem	Cinne 1000	Bien	39,90 €	180
8	Philips	MMS460	Bien	99,90 €	180
9	Cyber Acoustics	CA-5150	Bien	99,90 €	180
10	Best Buy	Easy Sound 5.1-6300P	Bien	29,99 €	180
11	Genius	GHT-502	Bien	79,00 €	180
12	Trust	Surround Speaker Set	Suficiente	53,55 €	180
Telecomunicaciones					
Auriculares Bluetooth					
1	Plantronics	M 3000	Notable	96,66 €	154
2	Motorola	HS 810	Notable	82,00 €	154
3	Jabra	Freespeak 250	Notable	69,90 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Notable	Descatalog	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Notable	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Notable	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Notable	89,00 €	154
Sistemas inalámbricos					
1	Netgear	WGT 624/WG 511T	Bien	171,90 €	143
2	Trust	S.Share T. Pro Router/ WiFi Card	Bien	Descatalog	143
3	D-Link	A.P. Xtre. G+ DI 624+/DWL-G650+	Bien	174,80 €	143
Teléfonos móviles con cámara					
1	Sony Ericsson	P 900	Notable	650,00 €	153
2	Sony Ericsson	K750i	Notable	350,00 €	179
3	Nokia	6680	Notable	599,72 €	175
4	Sony Ericsson	Z 600	Notable	275,00 €	153
5	Motorola	MPX220	Bien	349,45€	176
6	Nokia	6230i	Bien	358,15 €	177
7	Siemens	M65	Bien	230,00 €	155
8	Siemens	SL65	Bien	330,00 €	168
9	Samsung	SGH-D500	Bien	459,00 €	174
10	Sony Ericsson	T630	Bien	225,00 €	153
11	Motorola	V535	Bien	200,00 €	161
12	Nokia	6101	Bien	243,00 €	181
13	Mitsubishi	M430i	Bien	Descatalog	169
14	Motorola	RAZR V3	Bien	650,00 €	163
15	Motorola	E398	Bien	258,10 €	159
Teléfonos móviles UMTS					
1	Sony Ericsson	Z 1010	Notable	499,00	154
2	Samsung (Vod.)	Z105	Bien	Descatalog.	152
3	Motorola	E1000	Bien	349,00	167



Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección
ofertas@computerhoy.com

Valoración:


Buena relación calidad/precio


Relación calidad/ precio regular


Mala relación calidad/precio

Ordenadores personales

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
608,05 €	El Corte Inglés Acer T120	www.elcorteingles.es 902 224 411	Sempron, 3.000+, **Memoria RAM** 01 512 **Mb** 02, 80 Gb DVDRW Doble Capa Acer 1715SM 17" **TFT** 03 Windows XP Home; Norton antivirus 2004 Super precio	Precio bajo DVD-RW Tarjeta gráfica sin definir Tarjeta de sonido sin definir	
827,08 €	Compuke CK MX STATION	www.compuke.net 915 476 440	AMD **Athlon 64** 04 S939, 3.500+, 256 Mb, 80 Gb DVD ROM 16X48X LG; CDRW 52X32X52X LG; G-Force MX4000 128Mb DDR +TV AGP Sound Blaster Live 7,1!; LG 1750S 17" TFT	Procesador rápido No incluye DVDRW Memoria RAM no muy grande No incluye sistema operativo	
849,00 €	Dell Dimension 5100	www.dell.es 902 120 837	**Pentium 4** 05, 2,8 Mhz, 512 Mb, 250 Gb DVDRW 16X; Ati Radeon X300SE 128Mb PCI-Express Sonido integrado 7,1; 19" pantalla plana Microsoft Windows XP Home Edition; Microsoft Works 7.0; Lector Media Card 9:1	Disco duro grande Card Reader Sin monitor TFT Procesador no muy rápido	
933,80 €	Quick Hard Deluxe	www.quickhard.com 912 945 105	AMD 64 (939), 3.200+, 512 Mb, 200 Gb DVDRW 4163B LG 16X; Geforce6 6200 128Mb DDR Digital 7,1 (8 canales); LG 1715S 17" TFT	Disco duro grande DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas No incluye sistema operativo	
941,92 €	European Computers The E Computer	www.europeancompu ters.com 914 744 600	AMD Athlon 64, 3.400+, 1024 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X Toshiba ; DVDRW 4163X LG; Ati Radeon 9250 256Mb +TV Sound Blaster 7,1; Acer 1714 17" TFT; 56K interno Windows XP Home	Memoria RAM grande Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica Incluye módem	
1.037,04 €	RS Informática RS Premiun	Madrid 914 771 076	Pentium 4, 3,2 Mhz, 1000 Mb, 200 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4163 Doble Capa; Ati 9600 Pro 256Mb AC' 97; LG 1730S 17" TFT Windows XP Home; Teclado y ratón optico	Memoria RAM grande Disco duro grande Monitor TFT 17 pulgadas Teclado y ratón óptico	
1.207,79 €	Deima Computers	www.deicomp.com 902 889 499	Pentium 4 775, 3,6 Mhz, 1024 Mb, 160 Gb DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 4163B 16X LG Doble Capa; PCI-EXPRESS Ati X300 256Mb +TV + DVI, AC' 97; LG 17" TFT; 56k interno Ovislink Windows XP Home	Procesador rápido Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 17 pulgadas Incluye módem	



Ordenadores portátiles

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
694,84 €	Ahtec Signal 9600M series	www.ahtec.net 902 423 424	Celeron, 1,3 Mhz, 256 Mb, 40 Gb DVDRW 15"; Wireless 802,11; Lector tarjetas 3 en 1, Maleta transporte, Software Ahtec	Precio bajo Disco duro pequeño Memoria RAM no muy grande	
999,00 €	Airis Diamond 885	www.airis-computer.com 902 100 155	Pentium , 3,2 Mhz, 1024 Mb, 80 Gb DVDRW 8X; Ati Mobility Radeon 9000 128Mb 15"; 56k; Peso 3,4Kg	Memoria RAM grande Disco duro grande Peso elevado	
1.049,00 €	Batch PC Toshiba Tecra A3	www.batch-pc.com 902 192 192	**Centrino** 06, 1,6 Mhz, 512 Mb, 60 Gb DVDRW; Intel 915 Gm 128Mb DDR RAM 15"; 56K, compatibilidad Wi-Fi; Peso 2,7Kg	DVD-RW Incluye módem Compatibilidad Wi-FI	
1.076,00 €	Jump Book M17I1	www.jump.es 902 239 594	Centrino, 1,7 Mhz, 1024 Mb, 60 Gb DVDRW; 64Mb Shared 15,4"; Lector tarjetas, Adaptador de red inalámbrica	Memoria RAM grande DVD-RW Tarjeta gráfica sin definir	

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, Memoria RAM, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.



Monitor TFT

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
196,04 €	Quick Hard	www.quickhard.com 912 945 105	Philips 170C5 17" TFT	
225,00 €	Batch PC	www.batch-pc.com 902 192 192	Benq FP737S-D 17" TFT	
247,51 €	Vartex Informática	www.vartex.es 913 737 327	AOC LM725 17" TFT	
331,15 €	TiendaPC	www.tiendapc.com	Acer AL1914S 19" TFT	
373,00 €	S.i.2010	www.si2010.com 915 930 098	LG 1950 HSN 19" TFT	

Cámara digital

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
129,90 €	DX MICRO	www.dxmicro.com 902 012 920	Polaroid PDC 3350, 3 Megapixeles Zoom óptico 3X, zoom digital 2X; Pantalla 1,5" LCD Pilas AA	
146,59 €	Abyss Computers	www.abyss.es 902 118 684	5MP Acer CE5330 $, 5 Megapixeles Zoom óptico 3X, zoom digital 4,1X; Pantalla 2" LCD, 130gr Pilas AA recargable + cargador	
193,00 €	UPI	www.upi.es 902 197 172	Fujifilm Finepix A350, 5 Megapixeles Zoom óptico 3X, zoom digital 4X; Pantalla 1,7"LCD, 133 gr Pilas AA	
208,80 €	Megacool	www.megacoolpc.es 902 933 932	Kodak LS743 , 4 Megapixeles Zoom óptico 2,8X, zoom digital 3,6X; Pantalla 1,8" Grabación de video con sonido, Bateria recargable litio-ion	
209,00 €	Carrefour	www.tecnologia.carrefour.es 902 202 000	HP Photosmart R707 , 5 Megapixeles Zoom óptico 3X, zoom digital 8X; Pantalla 1,5" LCD Bateria Litio-ion, Kit de viaje	
244,97 €	Optize.es	www.optize.es 902 502 442	Canon Ixus 500, 5 Megapixeles Zoom óptico 3X, zoom digital 4,1X; Resolución 2.592 x 1.944 Ultra compacta	

Webcam

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
18,90 €	Batch PC	www.batch-pc.com 902 192 192	Conceptronic FUN CAM Resolución: 352 x 288 píxeles, USB	
29,75 €	Misco	www.misco.es 918 435 000	Genius 300K conectividad USB	
62,64 €	Compuke	www.compuke.net 915 476 440	Creative WEBCAM LIVE! PRO 1.2 megapixeles, USB 2.0	
96,28 €	Xerver Computer	www.xerver.es 913 613 603	Logitech QUICKCAM PRO 4000 1.3 megapixeles, zoom digital, micrófono integrado y sensor CCD VGA	

Escaner

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
53,68 €	Area Pc	www.areapc.com 902 540 054	Packard Bell 1200+ 600x1200ppp, 48 Bits, USB	
59,00 €	Fnac	www.fnac.es 915 956 100	Canon Escáner Lide 20 600x1200ppp, USB	
76,26 €	Ever	www.everpc.es 914 575 751	HP Scanjet 3770C 1200 ppp, 48 Bits, USB	
244,00 €	Alternate	www.alternate.net 912 013 232	Epson Perfection 4180 Photo 4800x9600 ppp, 48 Bits, USB 2.0 4 botones "QuickStart" en el frontal	

¿Qué es...?

01 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

02 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

03 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño.

04 Athlon 64
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD. Su velocidad es muy elevada y, además, es de 64 bits. Si el sistema operativo y las aplicaciones están diseñadas para aprovechar esto, algunas tareas se harán más rápidamente.

05 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,06 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

06 Centrino
Sistema diseñado por Intel para los ordenadores portátiles que consta de un procesador (Pentium M), un chipset y una tarjeta de red inalámbrica, todas ellas de bajo consumo. Los portátiles certificados con el logo de Centrino ofrecen una autonomía de muchas horas y un rendimiento elevado.



¿Qué es...?

01 MPEG
Formato de vídeo comprimido que se caracteriza por reducir mucho el tamaño de los archivos de vídeo con una pérdida de calidad no muy elevada. Existen varias versiones, que se utilizan en diferentes tipos de discos (VCD, SVCD, DVD...), así como para la difusión de contenidos audiovisuales a través de Internet o de redes de telefonía móvil como UMTS.

02 Registro
Base de datos incorporada en Windows en la que se almacenan numerosos parámetros de la configuración del sistema operativo y de los programas instalados.
Mediante una herramienta incluida con el sistema operativo se pueden realizar numerosos ajustes, entre ellos algunos a los que no puede accederse a través de los menús del software o del Panel de Control de Windows.

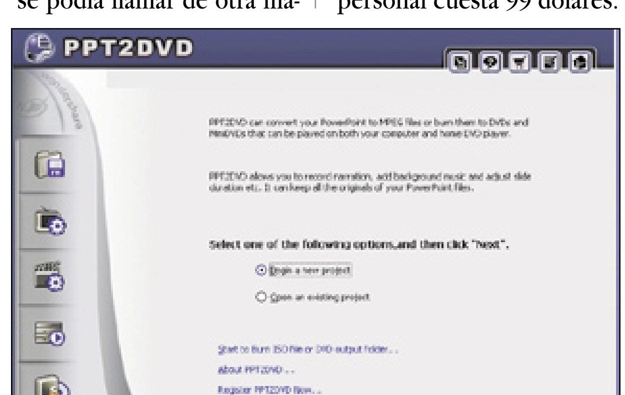
03 MP3
Formato de sonido comprimido que consigue reducir el tamaño de los ficheros de audio a la décima parte o incluso más con una pérdida de calidad mínima o incluso imperceptible.
Se suele utilizar para transferir música a través de Internet y en reproductores de pequeño tamaño que permiten llevar varias horas de música en el bolsillo en este formato y en otros semejantes como WMA o OGG.

PowerPoint en DVD-Vídeo

¿Se puede pasar un archivo creado con PowerPoint, con todos sus contenidos (imágenes, sonidos, etc.), a CD o DVD y que éste se vea en un DVD doméstico corriente?

Chema (vía Internet)

Para poder reproducir una presentación PowerPoint en un DVD doméstico hay que convertirla a un formato de vídeo compatible, y para ello sólo podemos recurrir a algunas aplicaciones que ya han sido creadas con ese propósito. La más popular y utilizada es (no se podía llamar de otra manera) PowerPoint to DVD. Este programa convierte el fichero PowerPoint con todo su contenido a formato **MPEG 01** y te permite crear directamente un CD o DVD (según el tamaño resultante) para reproducirlo en un DVD de sobremesa. Puedes descargar una versión de prueba de este programa de la dirección →①. Es una buena manera de probar su funcionamiento, aunque esta versión de evaluación sólo durará 15 días y añadirá una marca de agua a los vídeos que crees. Si te convence y quieres registrar el producto, la licencia de uso personal cuesta 99 dólares.



Mediante esta aplicación puedes convertir tus presentaciones de PowerPoint en DVDs compatibles con tu reproductor.

¿Qué DVDs comprar?

Hace pocos días compre una grabadora externa y cuando me dispuse a comprar unos DVDs para grabar datos me sentí apabullado de la gran oferta que existe. Mi gran duda es si existe alguna diferencia entre DVD-R o DVD+R y también en su correspondiente versión en regrabables (DVD-RW o DVD+RW). ¿Es que sirven para cosas distintas o que tienen distintas características?

Juan José Rodríguez (vía Internet)

Es normal que tengas dudas y que no te aclares, porque los fabricantes de regrabadoras han conseguido volvernos un poco locos . El motivo es que en su día no lograron ponerse de acuerdo para crear un estándar universal para este soporte. Panasonic y el DVD Forum están detrás de los formatos DVD-R/RW, mientras que Philips y la DVD Alliance son responsables de la alternativa DVD+R/RW. Hace un tiempo, las regrabadoras de DVD era de uno u otro formato (+R/RW o –R/RW), lo que era un verdadero problema, pero actualmente prácticamente todas las que aparecen en el mercado son duales o multiformato y son capaces de leer y grabar en cualquiera de los formatos del mercado. De todas formas, tendrás que confirmar que la tuya es una regrabadora dual.

En cuanto a las características de cada uno, sí que es verdad que cambian algo. El DVD-R / RW permite grabar discos vírgenes de un solo uso (DVD-R) o regrabables (DVD-RW). Para grabar un DVD-RW hace falta formatear el disco y al terminar hay que 'cerrarlo', lo que ralentiza el proceso. Es compatible con la mayoría de los lectores de DVD para TV y PC del mercado. El DVD+R / RW es hasta dos veces y media más rápido que el DVD-RW (no es necesario ni el proceso de inicialización ni el de finalización) y presenta pocos problemas de compatibilidad con los lectores, aunque tampoco todos pueden leer estos discos.

Casi todas las regrabadoras de DVD actuales admiten todos los formatos corrientes.

Otro asunto es el de la calidad de los discos. Para cada formato puedes adquirir discos de mucha calidad y otros que no te proporcionarán grabaciones "perfectas". Próximamente publicaremos una comparativa de DVDs de diferentes tipos y la calidad que se obtiene con cada uno de ellos.

Atajos a las carpetas más usadas

Me gustaría saber si hay alguna manera de incluir en los programas de Windows algún botón de atajo para acceder a las carpetas de archivos que más utilizamos, para no tener que estar siempre llegando a ellas desde Archivo - Abrir y "buceando" en el disco duro. ¿Se puede hacer algo para que este atajo aparezca en todos los programas por defecto? Tengo el sistema operativo Windows XP.

David García (vía Internet)

A veces puede resultar algo tediosa la tarea de acceder a las carpetas con archivos desde los programas, a pesar de que la mayoría de aplicaciones Windows guardan una especie de historial de los últimos archivos utilizados. Pero esto no sirve de mucho cuando queremos acceder a cientos de archivos diferentes que se encuentran en la misma carpeta. Pero Windows cuenta desde hace tiempo con una función en todas sus ventanas de archivos que compartes con Internet Explorer, la función Favoritos. Esta puede ser de mucha ayuda y puede resolver tu problema de forma sencilla. Para ello, sigue los siguientes pasos:

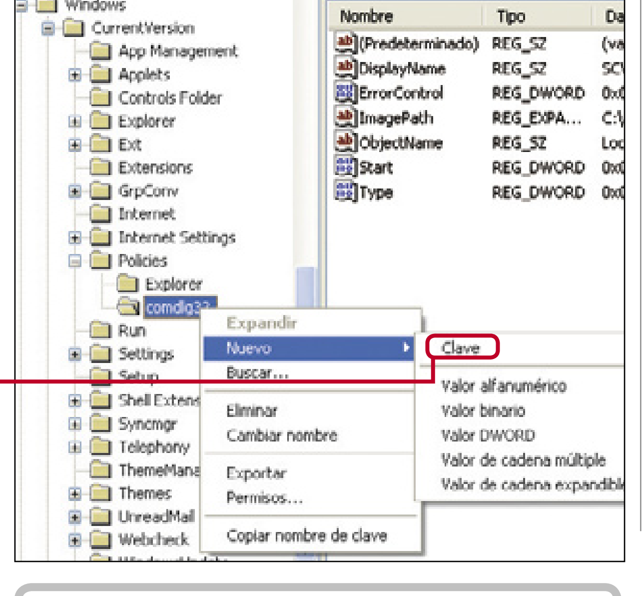
1 Lo primero que tienes que hacer es abrir Mi PC, pulsar en el menú Favoritos y marcar la opción Organizar Favoritos. Pulsa el botón Crear carpeta y llámala, por ejemplo, *Carpetas Favoritas*.

2 En esta carpeta podremos añadir accesos a todas esas carpetas con nuestros archivos más habituales, aquellos con los que más trabajamos a diario. Para añadir una carpeta a nuestras 'Carpetas Favoritas' sólo tienes que abrir la carpeta que te interese, marcar el menú Favoritos y la opción Agregar a Favoritos. En la siguiente ventana pulsa el botón Crear en >> y elige la carpeta 'Carpetas Favoritas' que creamos antes. Pulsa el botón.

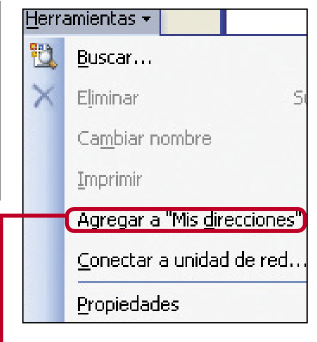
De la misma manera puedes agregar todas las carpetas que quieras o, incluso, accesos directos a unidades de disco o a redes domésticas, etc. Una vez hecho esto, si accedes a MiPC y pulsas en Favoritos, aparecerá la opción Carpetas Favoritas y dentro todos tus accesos directos más habituales.

3 Una vez hecho esto abre Internet Explorer y pulsa en el botón Favoritos. Accede a *Carpetas Favoritas* y pulsamos con el botón derecho del ratón sobre ella y seleccionamos Abrir. Ahora selecciona la dirección que aparece en la barra de direcciones y cópiala, pulsando Ctrl+C.

4 A continuación pulsa el botón Inicio y Ejecutar..., escribe el comando 'regedit' y pulsa Aceptar. Esto abre el editor de **Registro** 02. Ahora tienes que ir abriendo la siguiente cadena de carpetas por este orden: **HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/ Policies/comdlg32/PlacesBar**. Si llegas a alguna carpeta y la siguiente que te indicamos no existe tendrás que crearla pulsando sobre la última carpeta con el botón derecho y eligiendo *Nuevo* y *Clave* y añadiendo el nombre que te indicamos. Cuando ya te encuentres en la carpeta PlacesBar pulsa con el botón derecho sobre ella y elige las entradas Nuevo y Valor alfanumérico. Llama a este nuevo valor *Place4*. Haz doble click sobre este nuevo valor recién creado y pega la dirección que habías copiado pulsando Ctrl+V. Pulsa Aceptar. Ya puedes cerrar el editor de registro. Ahora si accedes a cualquier aplicación de Windows y pulsas en Archivo y Abrir, aparecerá tu carpeta Carpetas Favoritas en un recuadro gris a la izquierda y podrás acceder a sus contenidos más rápidamente.



5 Para que también aparezca en los programas de Office (Word, Excel, PowerPoint...) habrá que dar un paso más. Accede a Archivo – Abrir en cualquiera de ellos. Busca la carpeta Mis Favoritos (está en C:/ Documents and Settings) y abre 'Carpetas Favoritas'. Ahora pulsa en Herramientas y Agregar a mis direcciones para que esté disponible.



Ten en cuenta que si llevas a cabo esta operación con muchas carpetas tendrás una lista enorme en los menús desplegables y te costará mucho localizar la que quieres utilizar en cada momento.

Lo más conveniente es organizar el disco duro de forma lógica, creando carpetas que contengan a su vez otras carpetas relacionadas. Por ejemplo, en vez de tener una carpeta para fotos de la cámara digital, otra para fotos descargadas de Internet, una para vídeos, sonidos, canciones en formato **MP3** 03, etc podrías incluir sólo una carpeta llamada Multimedia en la que se hallen todas las demás. De esta forma, acceder a cualquiera de ellas supondrá un solo paso más y, a cambio, el tiempo necesario para localizarlas será mucho más corto.

Escríbenos

① www.powerpoint-to-dvd.com/

Escríbenos

Envíanos tus dudas a:
expertos@computerhoy.com

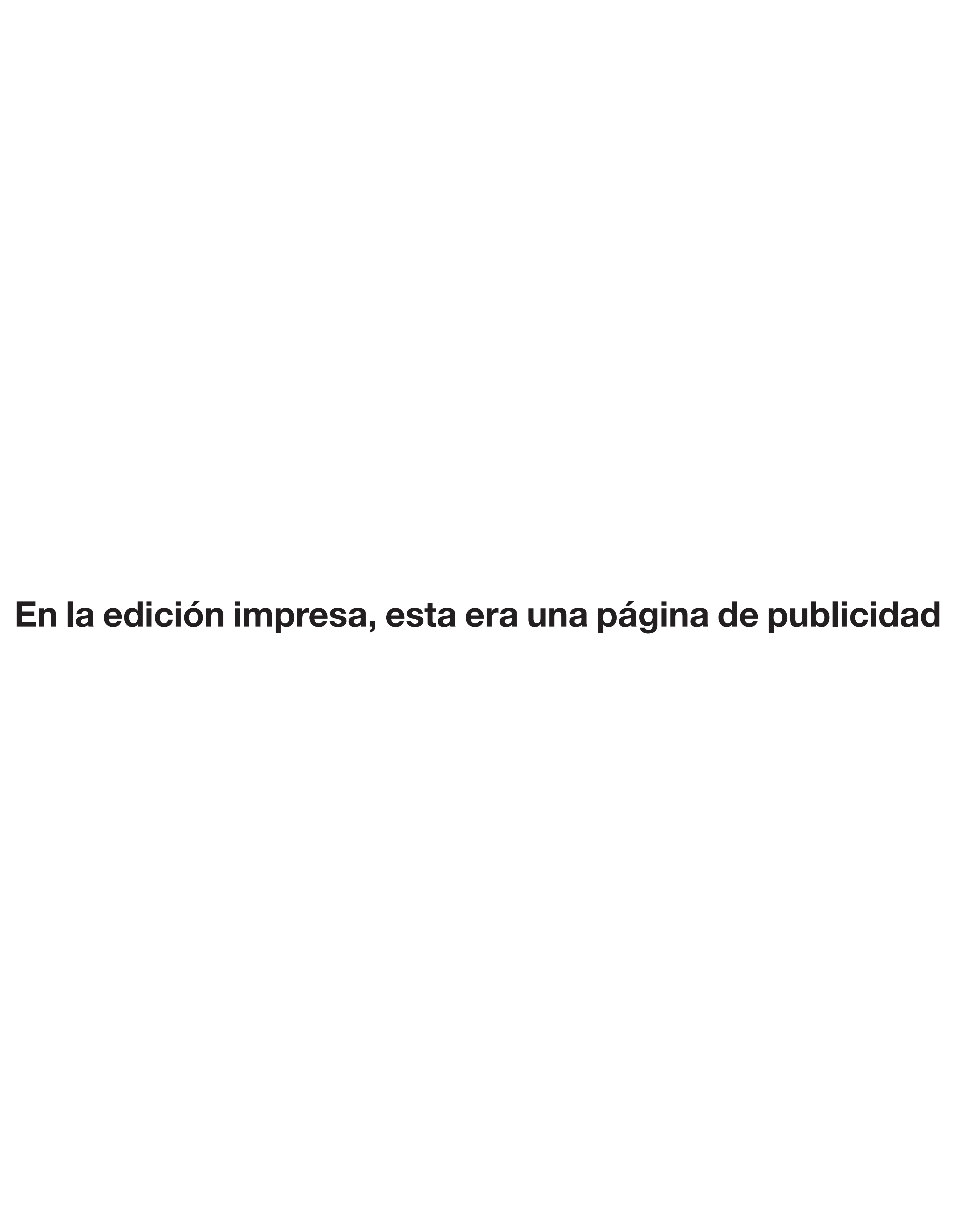
En este número...

Podrás contactar con 54 grandes empresas





Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Adobe Systems Ibérica	Torre Mapfre- C/Marina, 16-Piso 22	08005	Barcelona	93 225 65 25	93 225 65 20	www.adobe.es
Acens		902 901 020	www.acens.com			
Amen	Pº de la Castellana, 93-4º plta.	28046	Madrid	902 165 902	902 999 255	www.amen.es
Arrakis	Isla de la Cartuja, s/n	41092	Sevilla	902 020 040		www.arrakis.es
Arsys	Chile, 54	26005	Logroño	902 115 530	941 20 47 93	www.arsys.es
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	901 301 301		www.canon.es
Central Hardsoft				902 32 10 65		www.tiendaschs.net
CMY Multimedia	Avda. de Castilla, 27	28670	Villaviciosa de Odón	91 616 22 18	91 616 44 10	www.cmymultimedia.com
Compraventa.com						www.compraventa.com
Compuke	Cadarso, 3	28008	Madrid	91 547 64 40	91 547 44 25	www.compuke.net
Conceptronic	Manuel Fernández Márquez, 43	08918	Badalona	902 154 975	93 266 07 62	www.conceptronic.net
Creative Labs	Constitució, 1,4-3	08960	Sant Just Desvern			es.europe.creative.com
Creative Multimedia				95 651 55 76		www.creativem2000.com
Cursos Audiovisuales VNQ				91 606 32 43		www.montaje-pc.com
Data Becker	Pza. De Castilla, 3- 22 A	28046	Madrid	91 378 81 22	91 378 80 37	www.databecker.es
Dell Computer	Ed. Valrealty-Basauri, 17	28023	Madrid	902 119 085	91 722 95 83	www.dell.es
DMI Computer	Fundición, 61-67 P.I. Sta. Ana	28529	Rivas Vaciamadrid	91 670 28 48	91 666 62 64	www.dmi.es
Energy Sistem	C/Calpe esq. C/Alicante	03509	Finestrat	902 388 388	902 119 034	www.energysistem.com
Epson Ibérica	Avda. Roma, 18-26	08290	Cerdanyola	902 49 59 69	93 582 15 55	www.epson.es
Eqs	Muntaner, 150 Bajo	08036	Barcelona	93 453 51 00		
Fujifilm España	Aragón, 180	08011	Barcelona	93 451 15 15	93 5415900	www.fujifilm.es
Fujitsu	Cmno. Cerro de los gamos, 1	28224	Pozuelo de Alarcón	901 100 900		http://es.fujitsu.com
Grupo Interdominios	28660	Madrid		902 199 915		www.interdominios.com
Hauppauge	Copernico, 47-49 Entresuelo 3º	08021	Barcelona	93 200 89 77		www.hauppauge.fr/Spain
HP	Ctra. De la Coruña, Km 16.500	28230	Las Rozas	902 150 151	902 150 151	www.hp.es
Kammatech						www.kammatech.com
Lexmark España	Pº de la Castellana, 20 - 5ª plta.	28046	Madrid	91 436 00 48		www.lexmark.es
Lodisoft	Orense, 8-5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Macromedia						www.macromedia.com/es
Maxtor Europe	I. Odyssée, 2-12 Chemin des Femmes	91300	Massy (Francia)			www.maxtor.com
Microsoft	Pº del Club Deportivo, 1-C.E. La Finca-Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
Movilactual.com						www.movilactual.com
Nokia	C. C. de los Gamos, 1 Edif. 3 P.E. C. de los Gamos	28224	Pozuelo de Alarcón	902 40 44 14		www.nokia.es
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espínola, 42-2º plta.	28016	Madrid	91 722 69 00	91 383 24 38	es.packardbell.com
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
Samsung Electronics Iberia				902 10 11 30		www.samsung.es
Sonimagfoto	Reina Mª Cristina s/n	08004	Barcelona	902 23 32 00	www.sonimagfoto.com	
Sony	Maria Tubau, 4,6 plt., Auge III	28050	Madrid	91 536 57 00	www.sony.es	
Speed 2	Pol.Almeda, c/ Sant Ferrán, 53 Nave 2	08940	Cornellá de Llobregat	902 902 780	902 902 779	www.speed-2.com
Supratech	Artesanos, nv.1. Urb. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte	902 101 086	91 632 44 08	www.supratech.es
Teles Ag						www.teles-skyDSL.com.es
Transcend						www.transcend.nl
TX Europe						www.txeurope.com
Trust				902 160 937		www.trust.com
UMD						www.umd.es
Universidad Rey Juan Carlos				91 665 50 60		www.urjc.es
U.S.Robotics						www.usr.com/es
Viewsonic Europe Iberia	Playa de las Américas,18-bjo. 1	28290	Las Matas	91 630 53 39	91 630 53 43	www.viewsoniceurope.com
Virgin Play	Pº de la Castellana, 9-11	28046	Madrid	91 789 35 50		www.virginplay.es
Vodafone	Avda. Europa, 1 P.E. La Moraleja	28108	Alcobendas	607 123 000		www.vodafone.es
Wirex						www.wirex.info
Xerver Computer	Sancho Dávila,38	28028	Madrid			
Ya.com						www.acceso.ya.com
Zoom Technologies						www.zoom.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:
Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com
La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Cómo se hace un videojuego

Me encantó vuestro artículo sobre microprocesadores, y es que creo que la sección "Computer Básico" es una de las más interesantes de la revista. Os propongo que dediquéis un número a explicar cómo se crean los videojuegos. Es decir, que contéis los pasos que se deben dar, cómo recrear la idea, hacer los diseños en 3D, las animaciones, el proceso de programación... Incluso se podría especificar el tiempo que se tarda, cuánta gente es necesaria para llevarlo a cabo, o el dinero que hay que invertir para llegar a comercializarlo.

Javier Viñado Martínez, (vía Internet)

Nota del director:

No hay nada previsto en este sentido, pero valoraremos tu sugerencia, aunque quizá para hacer un reportaje más visual en la sección Magazine.



Analizaremos la posibilidad de publicar un artículo sobre cómo se diseña un videojuego y que hace falta para ello.

CD de actualización

En el número 179 explicabais cómo crear un CD de actualización de Windows XP... mi pregunta es si es posible hacer todos esos pasos con Windows 2000 con servicepack 4. Por cierto, nunca habláis de este sistema... lo tengo instalado desde hace ocho meses y es una "roca".

Julio César, (Oviedo)

Nota del director:

Sí es posible hacerlo, ya que Windows XP está basado en Win2000 (de hecho, el número de versión que muestra "internamente" Win 2000 es 5.0 -sucesor de NT 4.0- y XP muestra 5.1) y supera a éste para llevar a cabo tareas "domésticas".

Información de códecs

¿En qué número publicasteis un reportaje sobre los códecs de audio y de vídeo, en el que se explicaba cómo descargarlos, dónde guardarlos, sus compatibilidades...

Javier Gil, (vía Internet)

Nota del director:

Os recordamos siempre que hay una serie de índices que publicamos al finalizar cada año con todos los contenidos publicados y clasificados por secciones. Respecto al que tú nos comentas, se trata del artículo que apareció en el número 177.



En el número 177 están todas las claves sobre los códecs.

Más modelos

Estoy pensando en renovar un ordenador de sobremesa y quiero comprar un portátil, así que esperaba vuestro reportaje sobre los microprocesadores, pero no me aclara lo que necesito. La tabla se queda muy corta. Al igual que la que publicáis de rendiemiemto de procesadores en la sección de "Novedades", ¿no se puede publicar una tabla que fuera un compendio de las dos en la que figuraran las últimas innovaciones? Así no tendríais que repetir la tabla. Para los que quieran comprar un ordenador por primera vez sería muy interesante saber el tipo de procesador, consumo y rendimiento... sin saltarse ningún modelo.

José M. , (vía Internet)

Nota del director:

La tabla que publicamos es muy amplia, y en ella incluimos los más destacados. Aparte, con ella se puede deducir el rendimiento mediante la interpolación de datos.

Duda

He leído vuestro consejo práctico para crear un CD con actualizaciones de Windows XP y me ha surgido una duda. Mi CD de instalación de XP incorpora SP1 y la instalación es automática... por lo tanto, qué pasaría si yo, a partir de mi CD, quiero crear uno para que actualice a SP2? Tengo un gran cacao mental...¿Se podría crear algún tipo de conflicto?

Ángel M. Martínez Suárez, (vía Internet)

Nota del director:

SP2 reemplaza indistintamente ficheros de SP1 y de la versión original de XP. En tu caso, el proceso es el mismo... así que no te preocupes y le des más vueltas.

Sobre XP

Recientemente he cambiado de sistema operativo, he pasado de Windows 98 a XP. Como me gusta mucho vuestras formas de explicar cada tema, paso a paso, ¿me podéis decir en qué número explicasteis con detalle este sistema operativo?

Eduardo Sall, (vía Internet)

Nota del director:

En el número 85, hicimos un super test a Windows XP, en el 86 explicábamos los 529 casos en los que se bloqueaba este sistema, en el 88 comenzamos un curso sobre él, y en el 95 un artículo para solucionar problemas que pueden producirse al utilizarlo. Aparte, en cada número de la publicación podrás ver trucos u operaciones paso a paso que se llevan a cabo con Win XP.



En cada número explicamos algún proceso con Win XP.

Corrección

En el test de discos duros que publicamos en el número 180 de Computer Hoy, se especificaba que Freecom FHD Pro de 80 GB cuesta 249 euros, cuando su precio es de 159 euros. Su nota de precio/calidad es de 31,67, y la nota "suficiente".



Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
3G	10	7

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

07 3G
Se refiere a Tercera Generación (de ahí 3G) de telefonía móvil. Los terminales de este tipo permiten hacer llamadas, descargar programas, enviar emails, usar mensajería instantánea...

Anunciantes

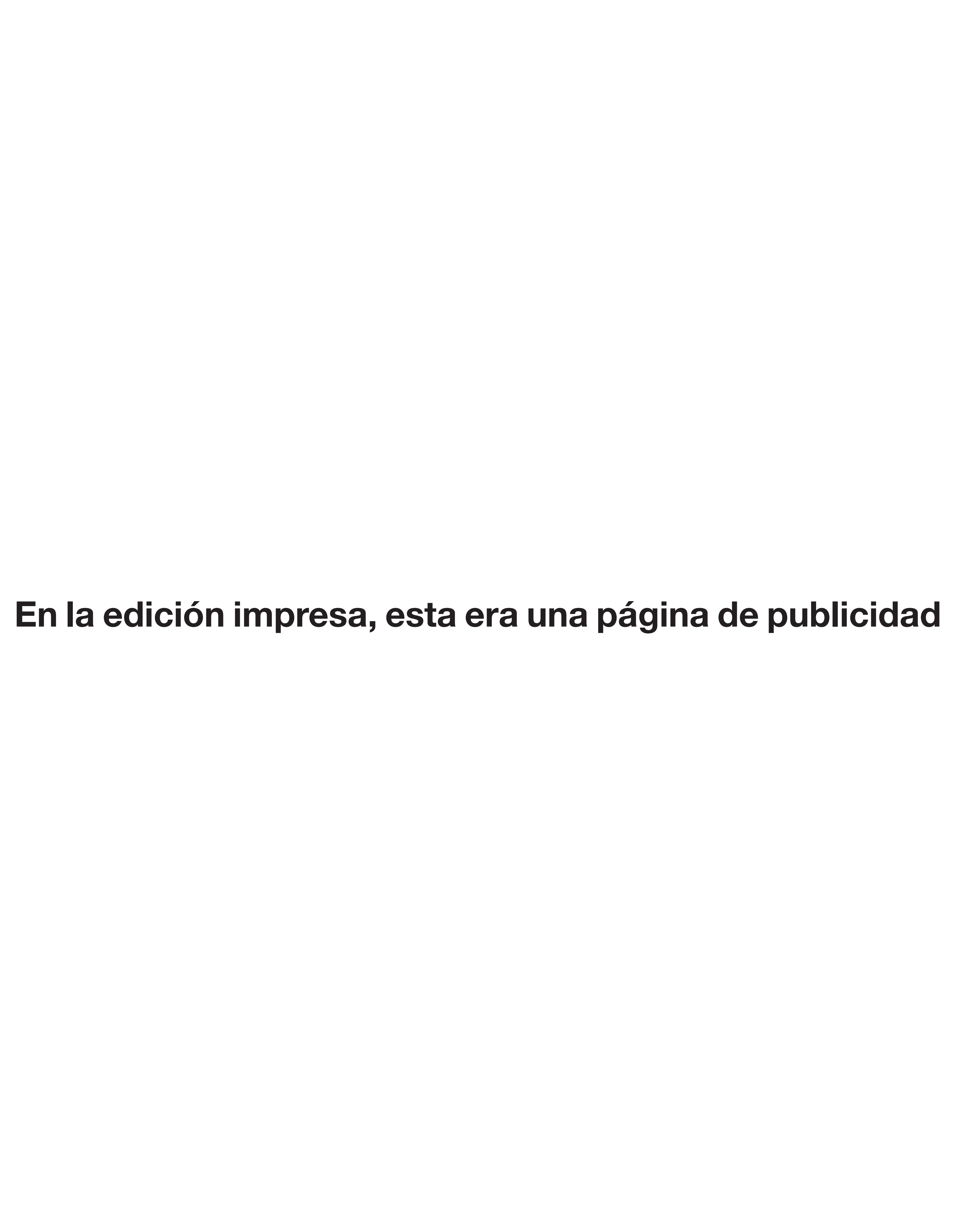
¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

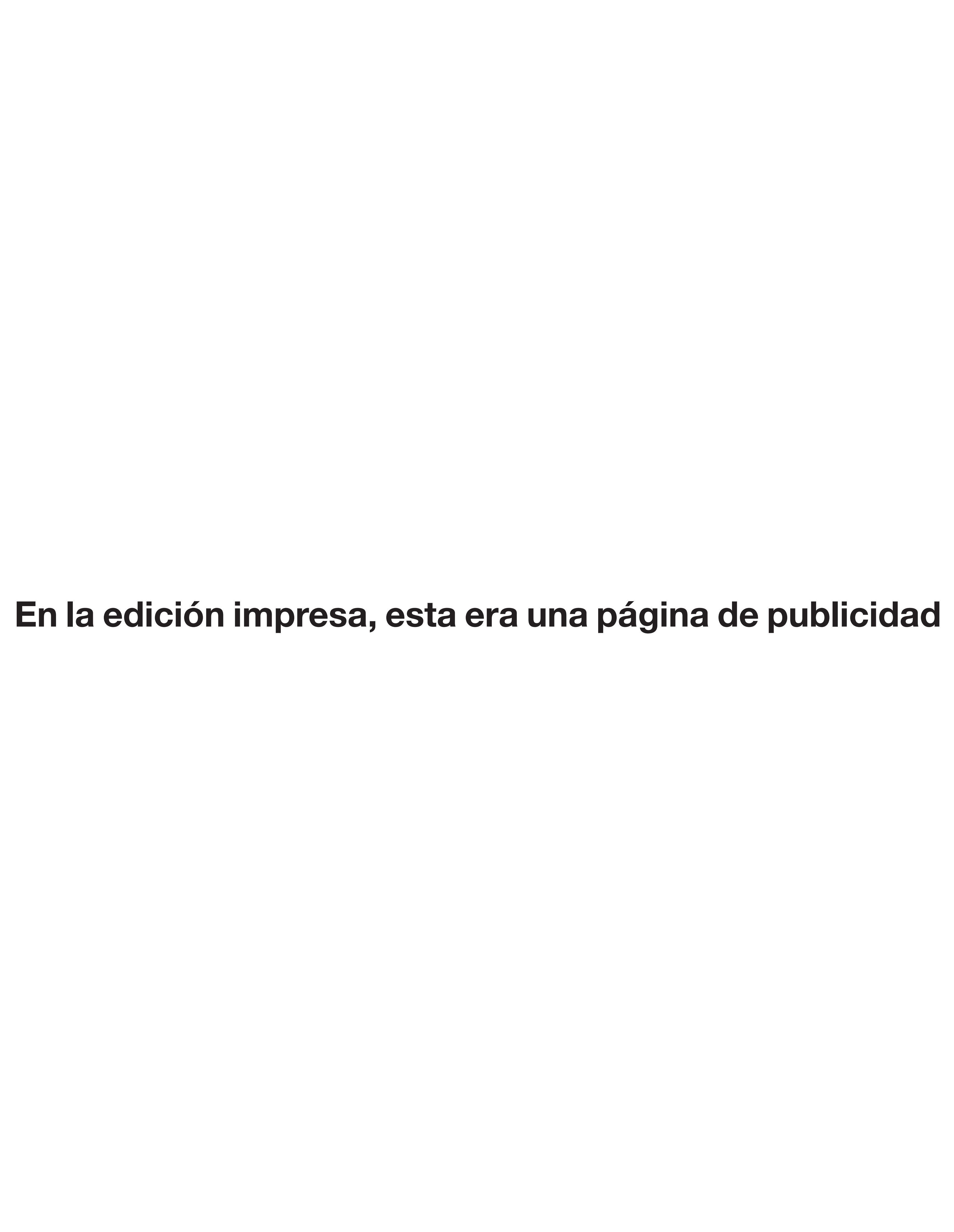
Ganadores de...

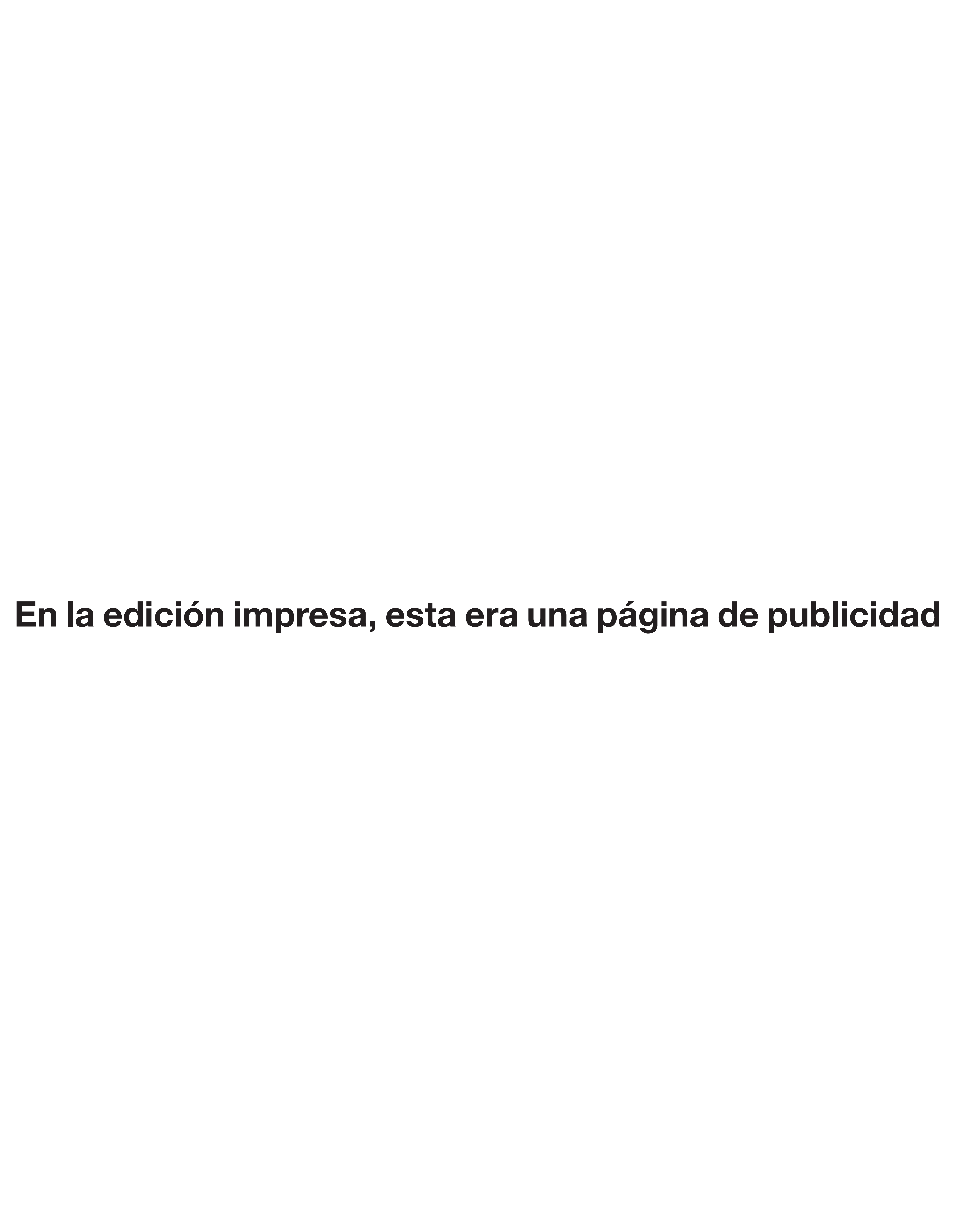
AIR BAG ELECTRA

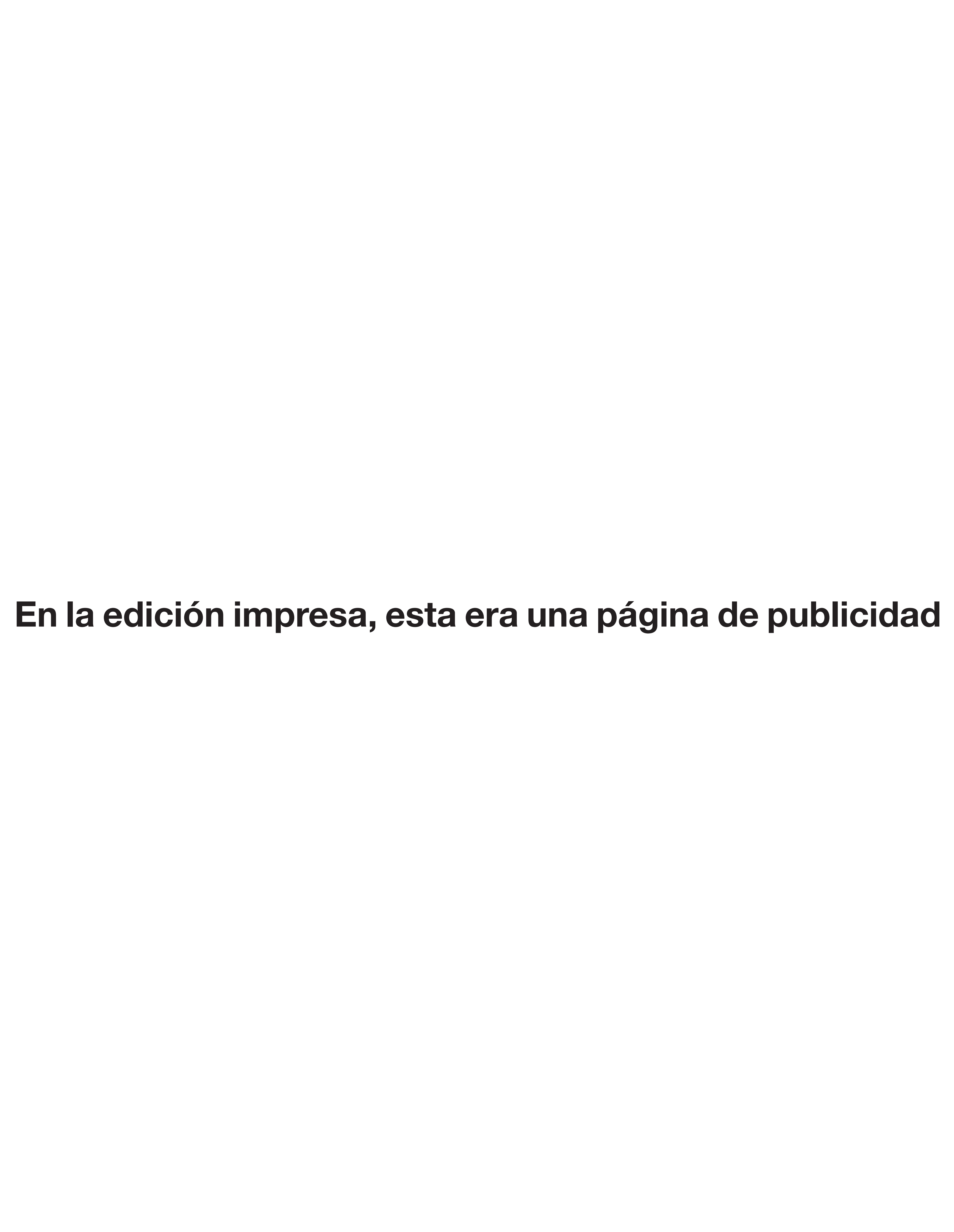
Paula Muñoz Collado (Valencia), José Manuel Mancha Baena (Málaga), Víctor Melchor Martín (Málaga), José Vargas Cruz (Utrera), Julio Bueso González (Portugalete), Carlos Pastor Sánchez (Ciudad Real), M. De los Angeles Reina Antón (Elche), Juan Victoriano Sáez Gamero (Sevilla)

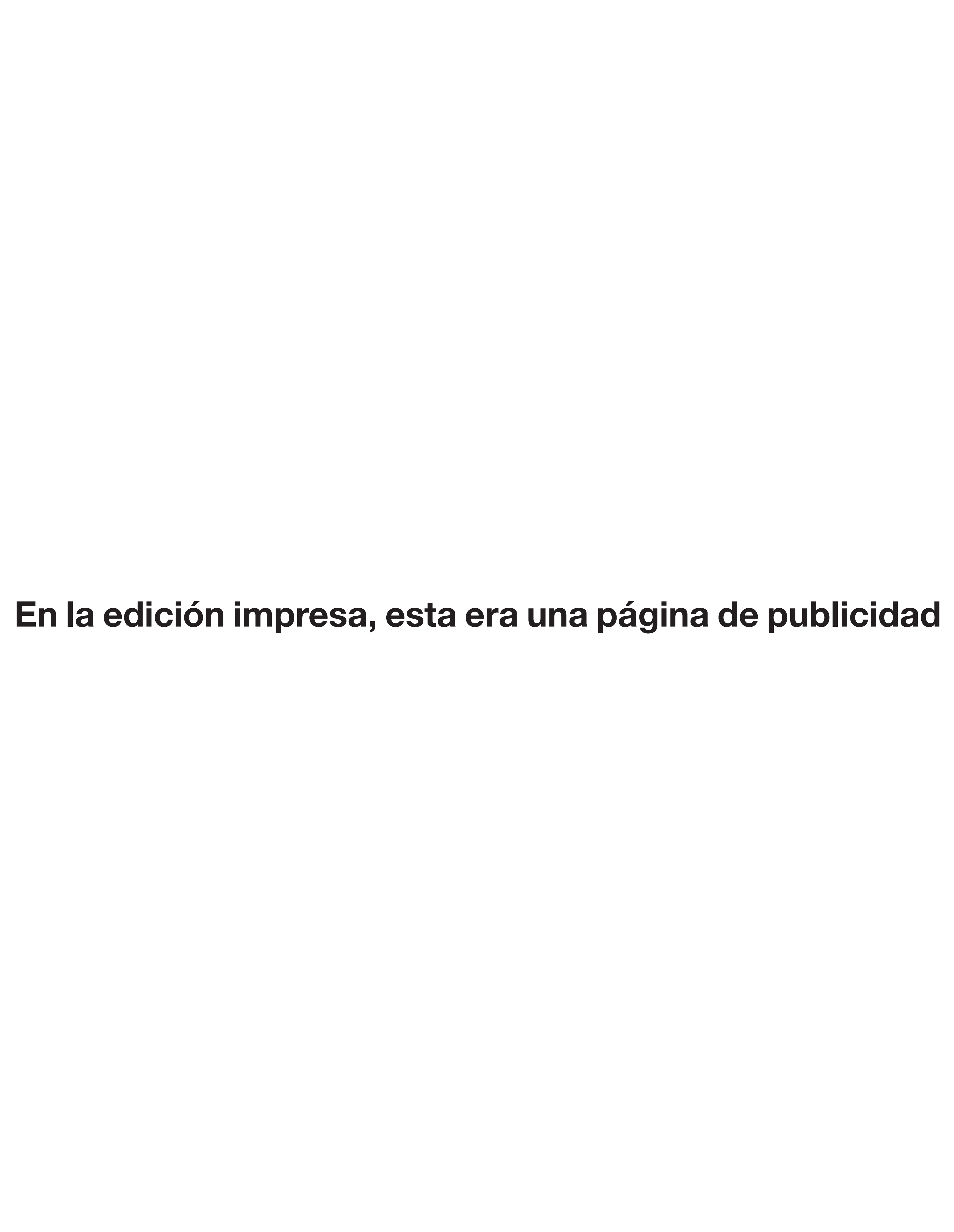
Autodefinido nº 179 (P. oculta: Reinicio)

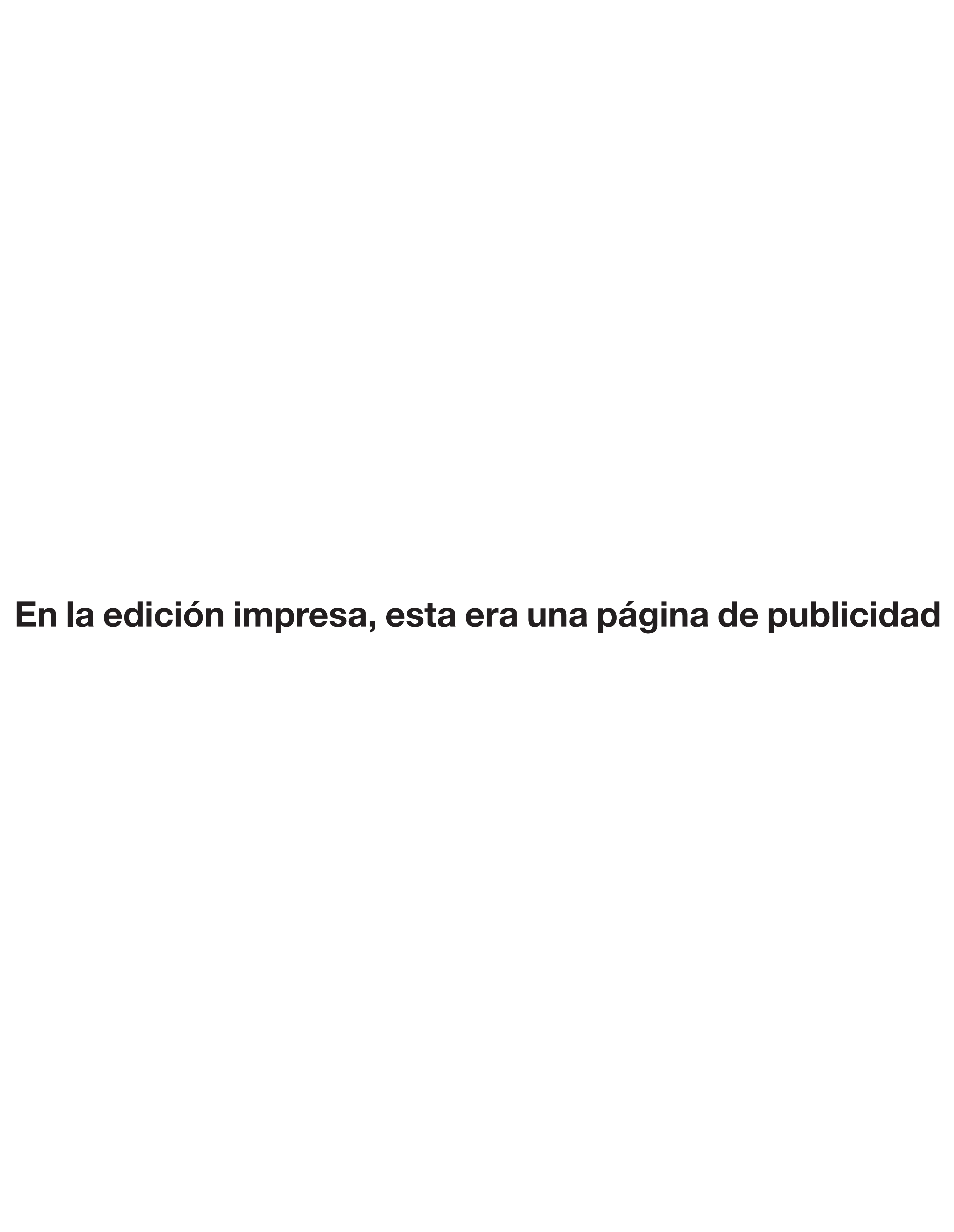

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

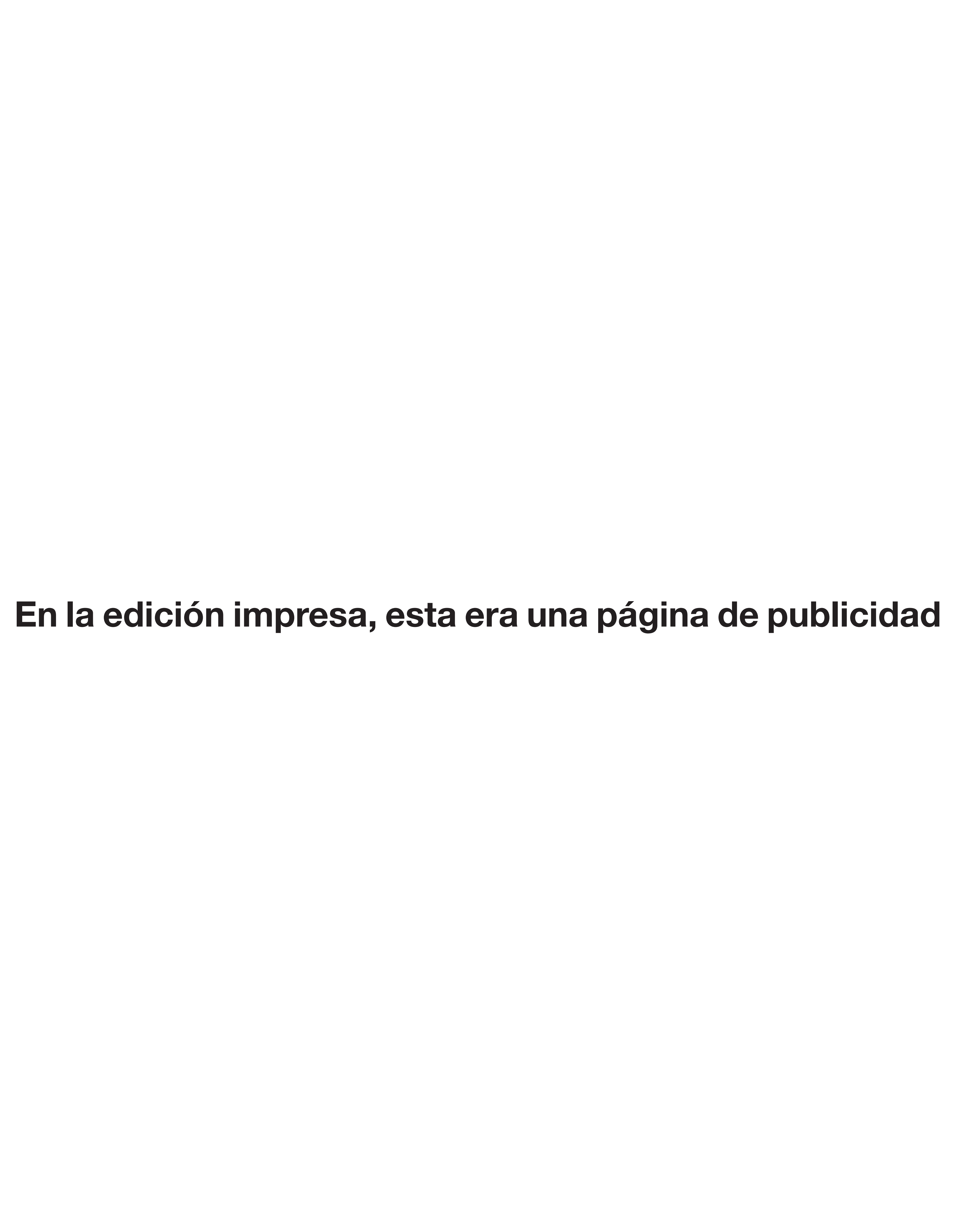

En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número…

A la venta a partir del viernes 23 de septiembre de 2005

Software — *Resolver 50 problemas comunes*



¡Al rescate!

Te enseñaremos cómo hacer frente a los cincuenta problemas más comunes de software con el PC. Sabrás qué hacer cuando Windows no arranque, cómo resolver la imposibilidad de acceder a tu email o a borrar un virus. Entre otros, afrontarás con éxito tus problemas con Office y con la reproducción de grabaciones de vídeos e imágenes.

Hardware — *Test: monitores TFT de 19”*



Serás un afortunado

La bajada de precios de los monitores TFT es continua y ya encontramos modelos de 19 pulgadas por debajo de los 250 euros ¿Quieres conocer cuales son las últimas novedades en estos periféricos? Lo sabrás en el completo test que realizaremos en Computer Hoy 181 a los últimos modelos del mercado.

Redes — *Curso: PHP Nuke, 1ª parte*



Taller de construcción

PHP Nuke y sus sucesores son sistemas de gestión de información con los que montar un portal web sin necesidad de conocimientos previos de programación ¿Te apetece adentrarte en este apasionante tema? Comenzamos un curso monográfico sobre este lenguaje de programación para diseñar tu propia web.

Telecomunicaciones — *Guía de tarifas de telefonía móvil*



Cómo salir del laberinto

La telefonía móvil en españa está dando entrada constantemente a distintas tarifas. En este mercado altamente competitivo, todas intentan atraer al usuario con constantes ofertas, promociones o ventajas. Si estás abrumado ante tal cantidad de información, no te pierdas nuestra guía de tarifas de telefonía móvil.

Imagen — *Práctico: Crear DivX con sonido en dos idiomas*



Mejora tus películas

¿Sabes que puedes pasar tus películas de DVD a DivX sin tener que renunciar a elegir el idioma? Si quieres saber cómo ver y escuchar tu archivo de vídeo comprimido en el idioma que desees, no dejes de leer nuestro próximo número. En él te contaremos paso a paso cómo lograrlo sin ningún tipo de problema.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy — STAFF


Tito Klein
Director

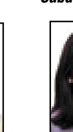

Marcos Sagrado
Director Adjunto


Pascal J. Marín
Director de arte


Andrés Purriños
Redactor Jefe


David León
Subdirector de arte


Sebastian Kampmeier
Jefe del Laboratorio



Sergio Gavilán
Redactor de estilo


Mª Ángeles Rodríguez
Redacción


Fuencisla Mira
Redacción


David Salces
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción

Félix Marín Pérez
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Antonio Diz
Maquetación


Susana Herreros
Jefe Dpto. Coordinación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Eliana Cadenas y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Sebastian Kampmeier, Luis Valdés, David López, Enrique Olmedo y José M. Mercado
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: María José Benitez, Javier Madruga, Fernando Escudero, Adriana Martín, José de Miguel, Jorge Mateos, Gustavo Maeso y Mª Dolores Fernández
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

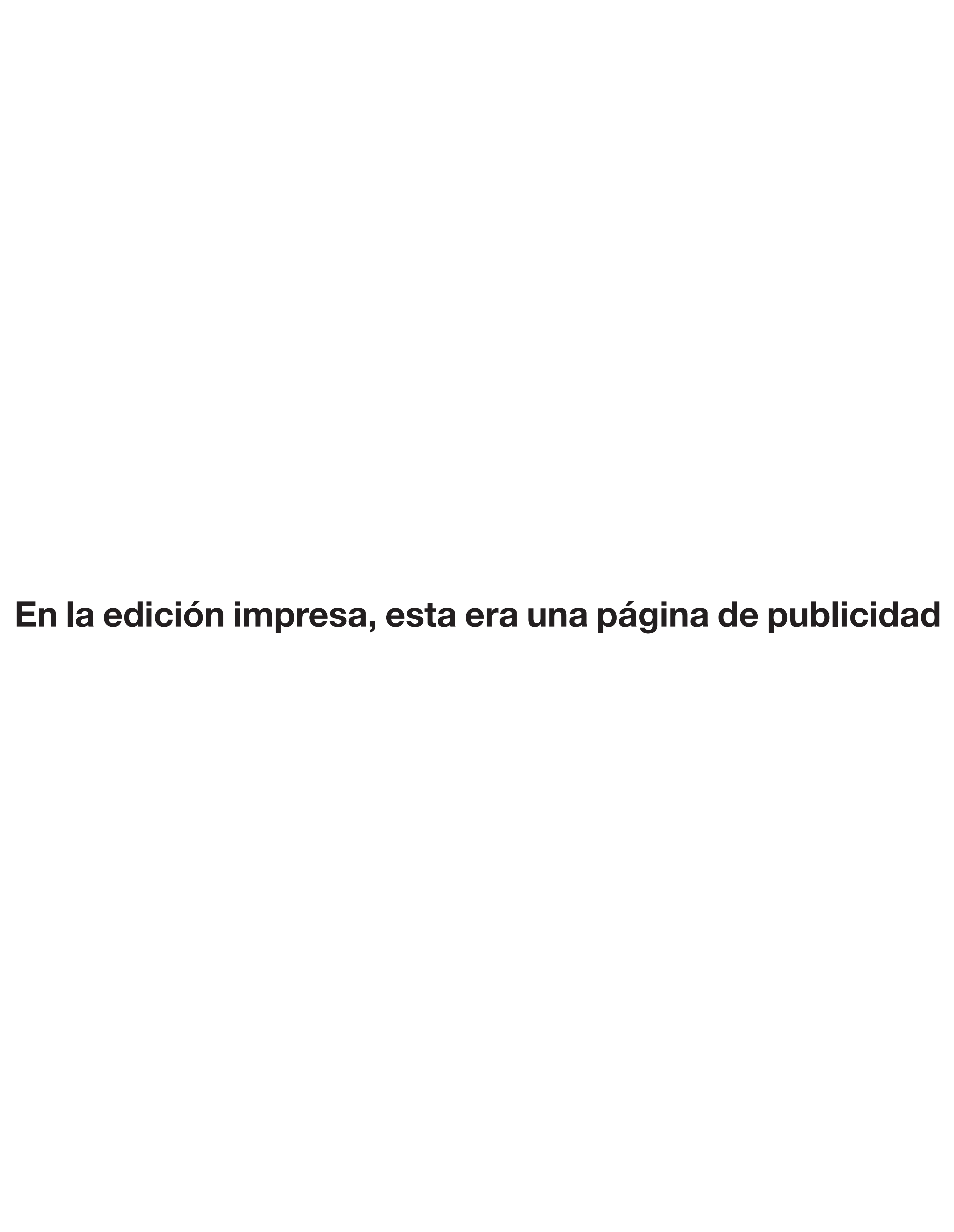
DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Emilia Nuñez, Tatiana Sigüenza. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.

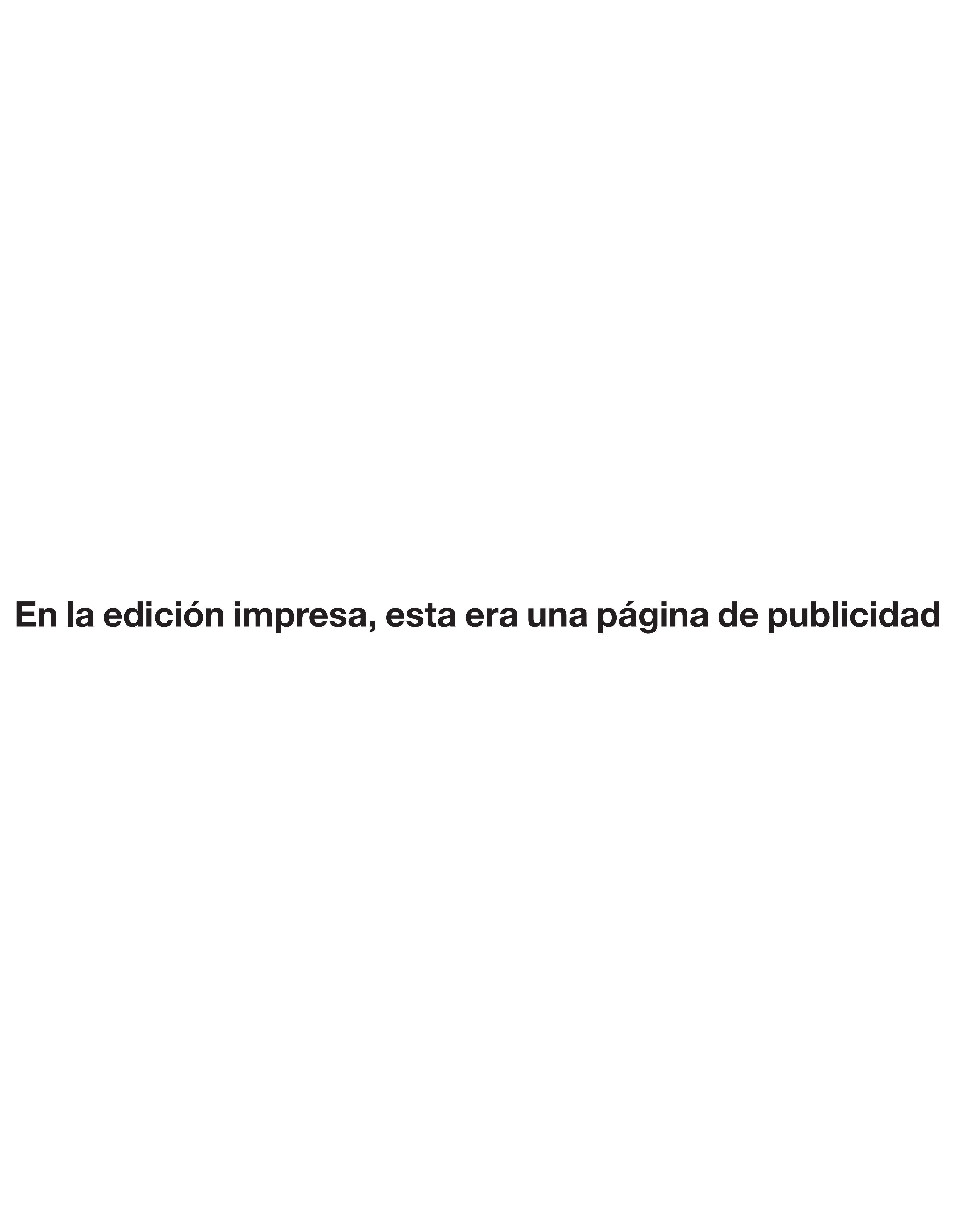
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI

Difusión controlada por OJD



es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad